



O mundo da Matemática

Castigo Fumo • Dinis Guibundana
Fabião Nhabique • Glória Manhica



1 Vocabulário Básico

Noção de quantidade

Muito e Pouco	6
Mais e Menos	7
Mais... do que, Menos... do que	8
Tanto... como	9
Cheio e Vazio	10
Aumentar e Diminuir	11
Pôr e Tirar	12

Noção de tamanho

Grande e Pequeno	13
Maior, Menor e Igual	14
O Maior e o Menor	16
Comprido e Curto	17
Largo e Estreito	18
Alto e Baixo	19
Grosso e Fino	20

Noção de posição

À Frente e Atrás	21
À Esquerda e À Direita	22
Antes e Depois	23
Primeiro e Último	24
No Meio e Entre	25
Dentro, Fora e Fronteira	26
Em Cima, Em Baixo	27
Em Volta, Ao Lado	28

Noção de distância

Perto e Longe	29
Aproximar e Afastar	30

Noção de direcção e sentido

Para a Frente e Para Trás	31
Para a Direita e Para a Esquerda	32
Para Dentro/Interior e Para Fora/Exterior	33
Para o Lado, Para Cima e Para Baixo	34

Noção de massa e peso

Pesado e Leve	35
---------------------	----

Avaliação formativa	36
----------------------------------	----

2 Números Naturais e Operações (1)

Os Números Naturais de 1 a 5

Número natural 1	42
Número natural 2	44
Número natural 3	46
Número natural 4	48
Número natural 5	50
Ordenação de números naturais até 5	52
Comparação dos números naturais até 5	53

Adição e subtracção de números naturais até 5

Adição até 5	54
Subtracção até 5	56

Avaliação formativa	58
----------------------------------	----

3 Espaço e Forma

Figuras geométricas

Linhas abertas e fechadas	62
Linhas rectas e curvas	63
Noção de rectângulo, triângulo e círculo	64

Avaliação formativa	66
----------------------------------	----

4 Números Naturais e Operações (2)

O Número Natural 0

Número natural 0 (zero)	72
Adição e subtracção de números até 5 , incluindo o zero (0)	73

Avaliação formativa	75
----------------------------------	----

Os Números Naturais de 6 a 9

Número natural 6	76
Número natural 7	79
Número natural 8	81
Número natural 9	83

Adição e subtracção de números naturais até 9

Adição até 9	85
Subtracção até 9	86

O Número Natural 10

Número natural 10	87
Noção de dezena	88
Adição de números naturais até 10	89
Subtracção de números naturais até 10	91

Os Números Naturais 11 e 12

Número natural 11	93
Número natural 12	94
Composição e decomposição dos números naturais 11 e 12	95
Noção de dúzia	95
Cálculo mental de adição até 12	96
Cálculo mental de subtracção até 12	97

Os Números Naturais 13, 14 e 15

Número natural 13	98
Número natural 14	99
Número natural 15	100
Composição e decomposição dos números naturais 13 , 14 e 15	101
Cálculo mental de adição até 15	102
Cálculo mental de subtracção até 15	103

Os Números Naturais 16, 17, 18, 19 e 20

Número natural 16	104
Número natural 17	104
Número natural 18	105
Número natural 19	105
Número natural 20	106
Ordenação e comparação dos números naturais até 20	108

Composição e decomposição de números naturais até 20	109
Cálculo mental de adição até 20	110
Cálculo mental de subtracção até 20	111

Avaliação formativa 112

5 Grandezas e Medidas

Comprimento, capacidade-volume e massa

Noções intuitivas de medição de comprimento	120
Noção de metro	122
Noções de capacidade-volume	123
Noções de massa	124

Avaliação formativa 125

6 Números Naturais e Operações (3)

Os Números Naturais de 21 a 50

Números naturais de 21 a 50	130
Ordenação e comparação de números até 50 , sem uso de sinais	133
Composição e decomposição de números naturais até 50	134
Cálculo mental da adição e subtracção, até 50	135

Avaliação formativa 137

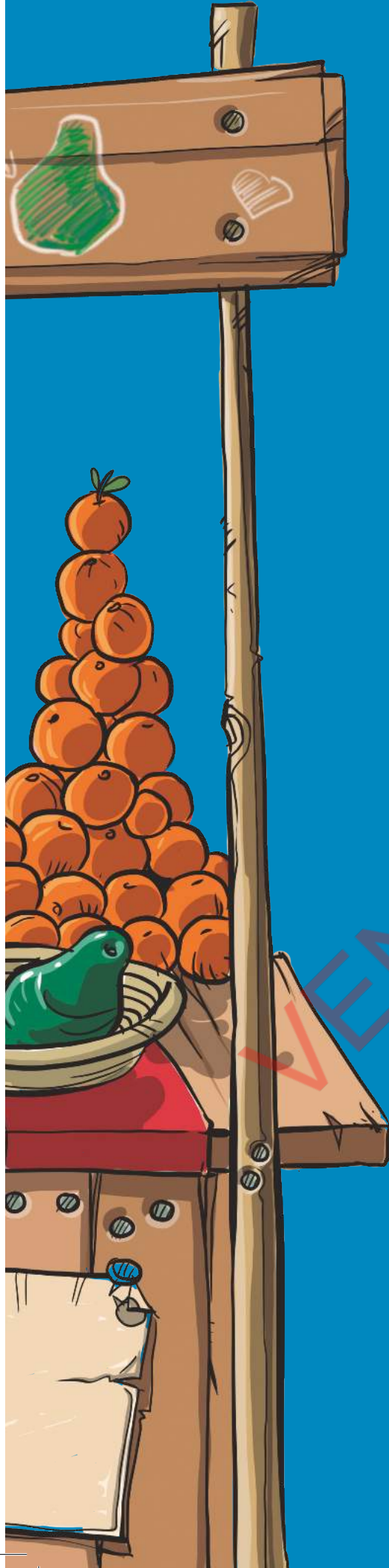
Revisão 140

Iconografia 144

1



Vocabulário Básico



VENDA PROIBIDA

Escola

Data

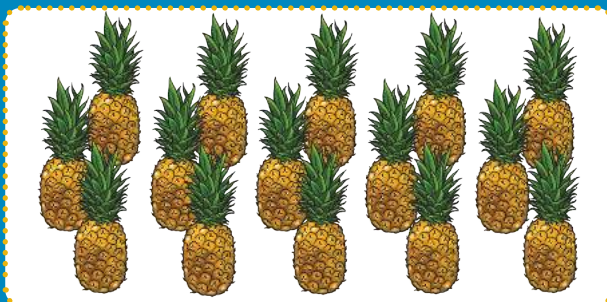
Nome

Noção de quantidade

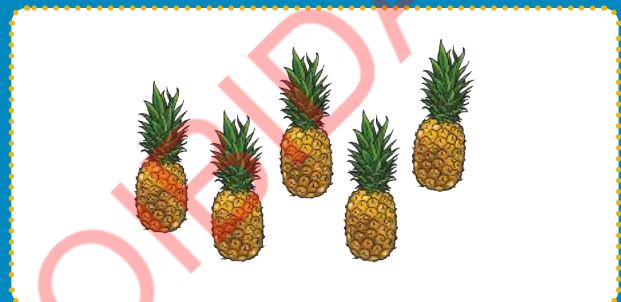
Muito e Pouco



Observa com atenção as imagens e aprende.



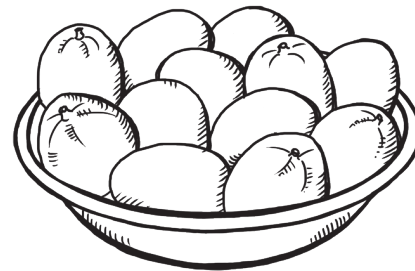
Muito



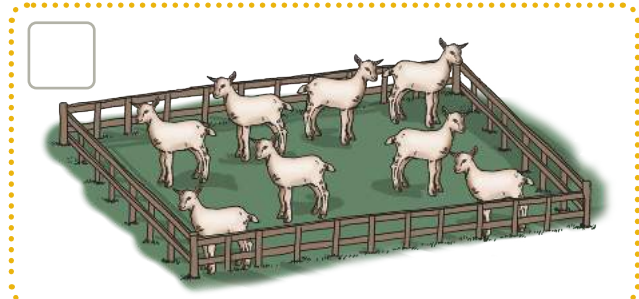
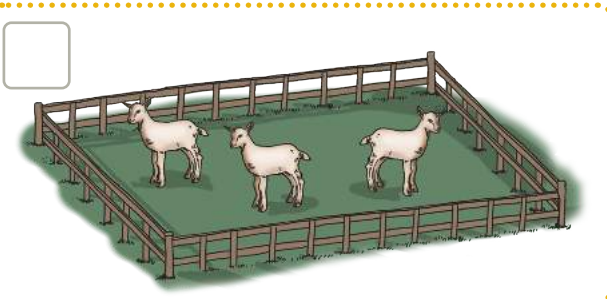
Pouco



Pinta a bacia que tem muitas mangas.



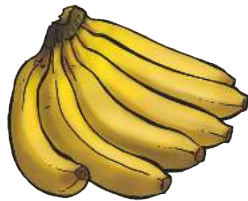
Marca X no quadradinho da imagem com poucos cabritos.



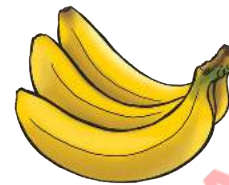
Mais e Menos



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



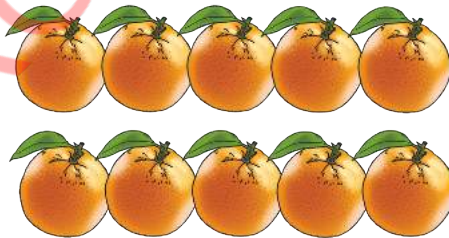
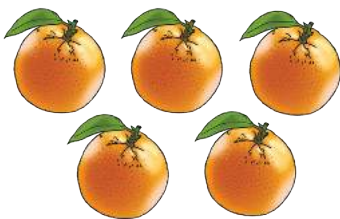
Mais



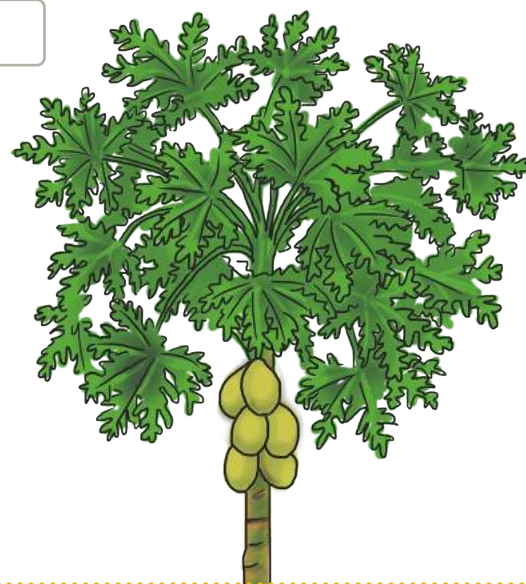
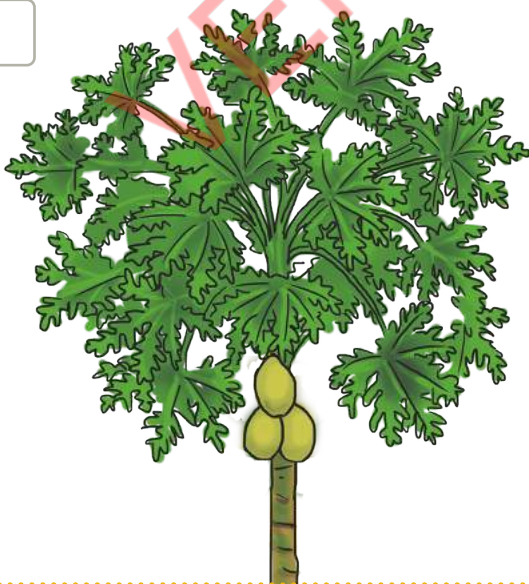
Menos



Marca X no quadradinho da imagem onde há menos laranjas.



Marca X no quadradinho da imagem onde há mais papaias.



Mais... do que, Menos... do que



Observa com atenção as imagens e aprende.



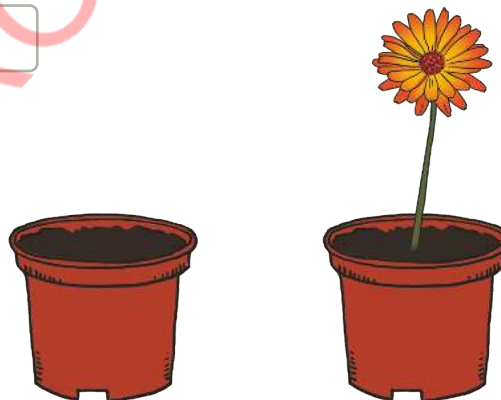
Mais... do que



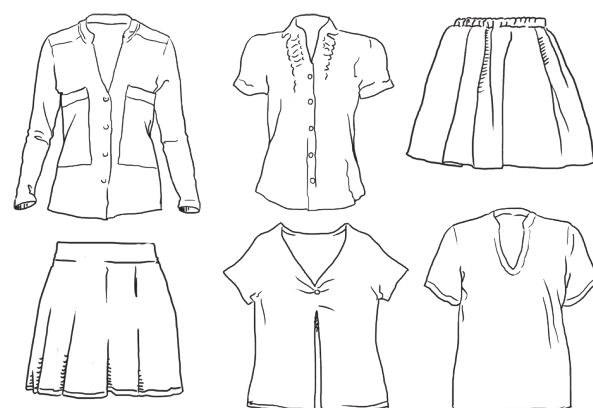
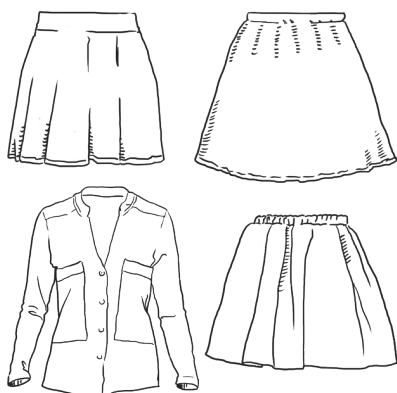
Menos... do que



Marca X no quadradinho da imagem onde há menos flores do que vasos.



Pinta a imagem onde há mais saias do que blusas.



Tanto... como



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Tanto... como



Marca X no quadradinho da imagem onde há tantas meninas como meninos.



Marca X no quadradinho da imagem que mostra tantas meninas como cordas.



Cheio e Vazio



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Cheio



Vazio



Pinta o cesto vazio.



Marca X no quadradinho da imagem que tem a garrafa cheia de sumo.



Aumentar e Diminuir



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Aumentar



Diminuir



Marca X no quadradinho da imagem que indica a pessoa que está a aumentar a água do tambor.



Pinta a pessoa que está a diminuir a água do tambor.



Pôr e Tirar



Observa com atenção as imagens e aprende.



Pôr



Tirar



Marca X no quadradinho que identifica a pessoa que está a pôr água.



Marca X no quadradinho que mostra a pessoa a tirar água do poço.

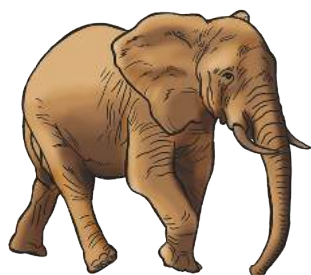


Noção de tamanho

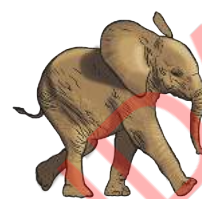
Grande e Pequeno



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Grande



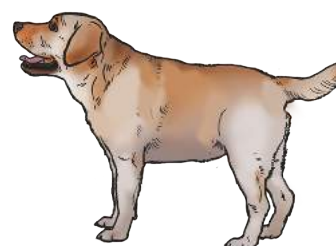
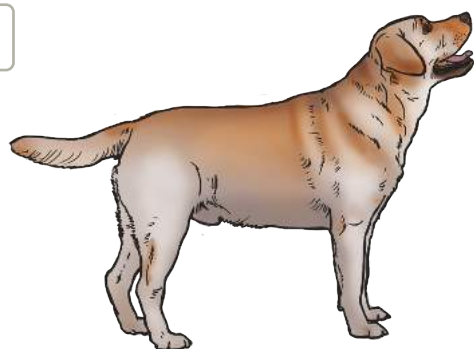
Pequeno



Circunda a panela grande.



Marca X no quadradinho da imagem que mostra um cão pequeno.



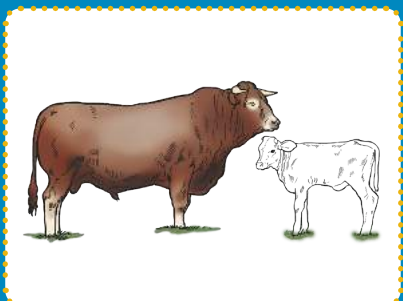
Maior, Menor e Igual



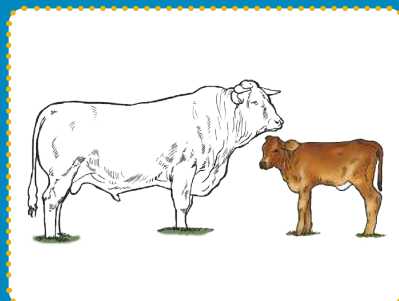
Observa com atenção as imagens e **aprende**.



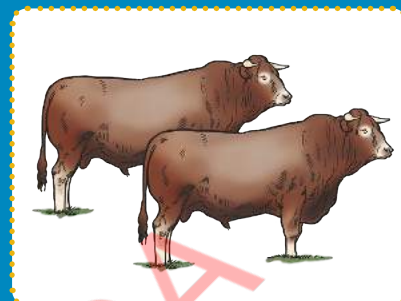
Venda proibida • Distribuição gratuita



Maior



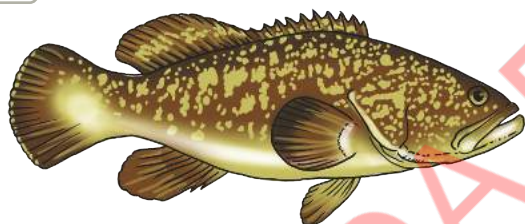
Menor



Igual



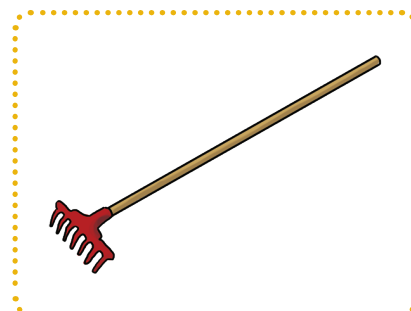
Marca **X** no quadradinho da imagem que tem o peixe menor.



Pinta o barco maior.



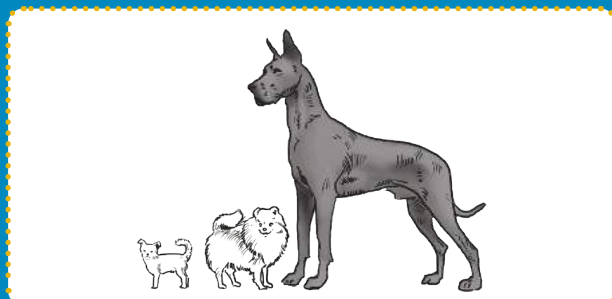
 **Liga** os objectos iguais.



O Maior e o Menor



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



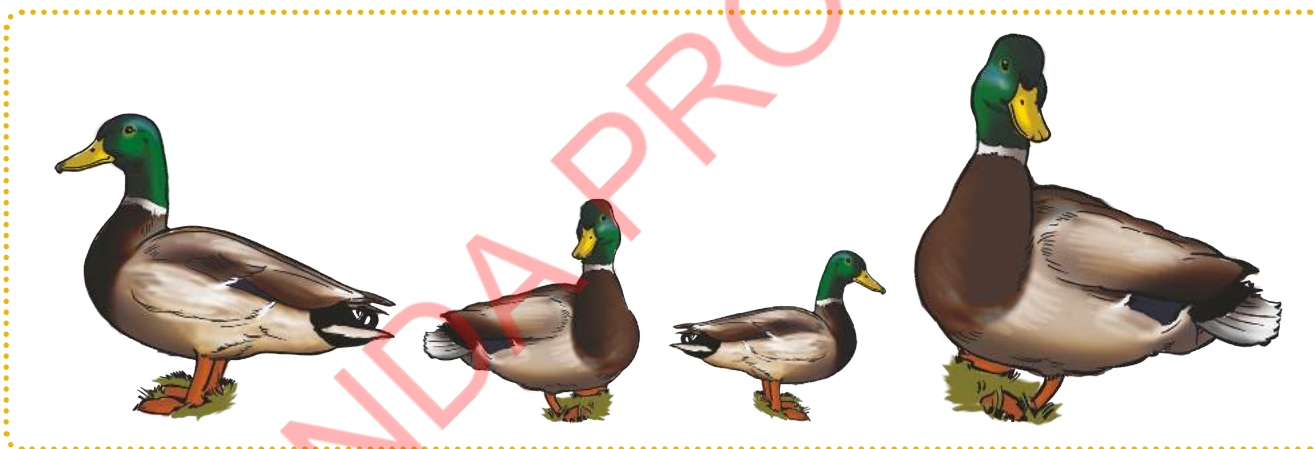
O maior



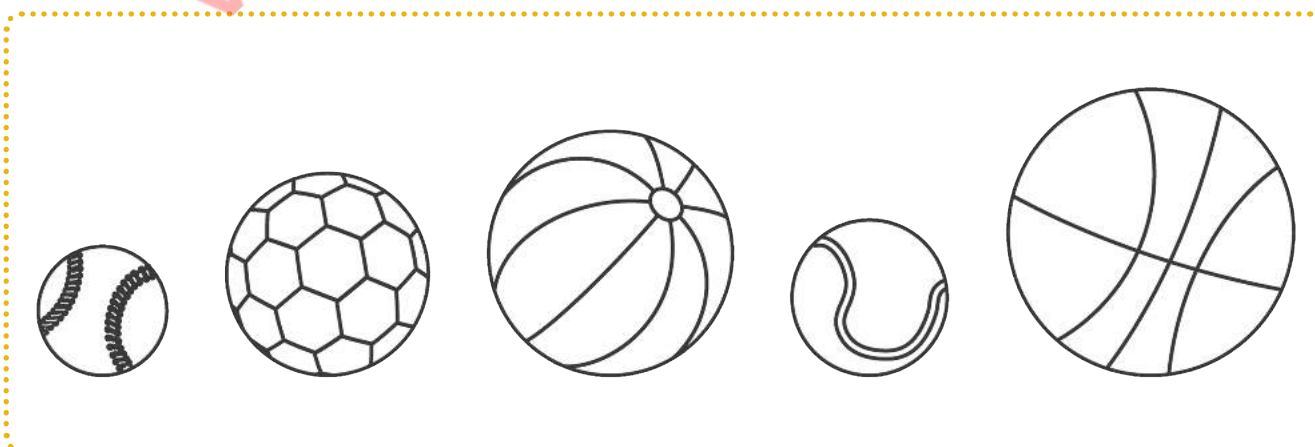
O menor



Circunda o maior pato.



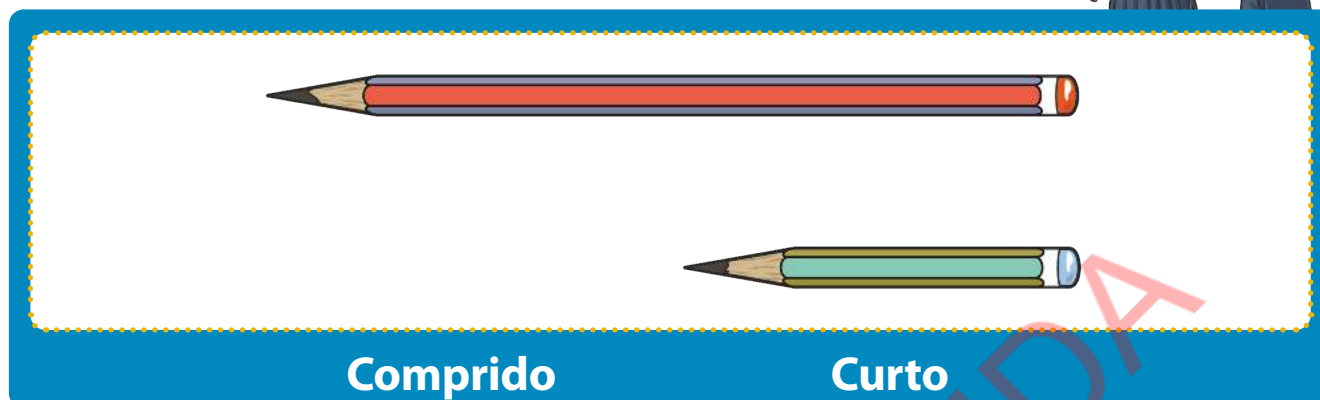
Pinta a menor bola.



Comprido e Curto



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



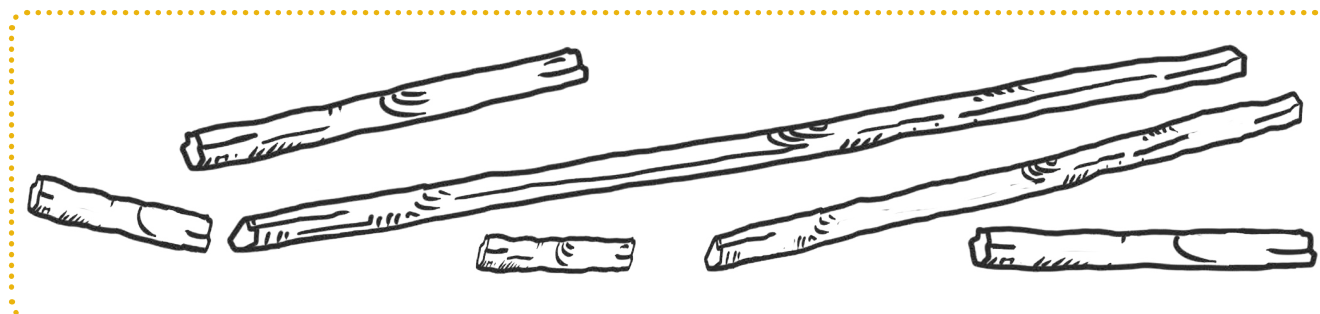
Marca no quadradinho da imagem que mostra a corda comprida.



Marca no quadradinho da imagem que mostra o pau curto.



Pinta o pau mais comprido e **circunda** o pau mais curto.



Largo e Estreito



Observa com atenção as imagens e aprende.



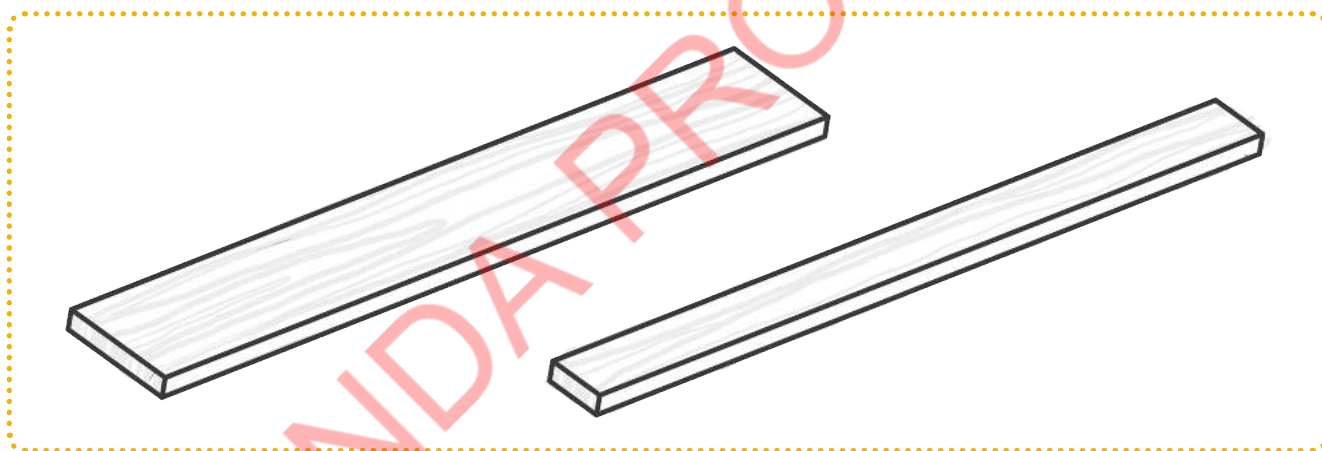
Largo



Estreito



Pinta a tábua estreita.



Pinta o caminho largo.

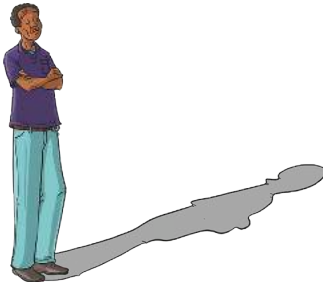


Alto e Baixo



Observa com atenção as imagens e **aprende**.





Alto



Baixo



Marca no quadradinho da imagem do coqueiro alto.

☐


☐




Pinta a casa baixa.





Grosso e Fino



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Grosso



Fino



Pinta o tronco grosso.



Marca no quadradinho da imagem da gravata fina.

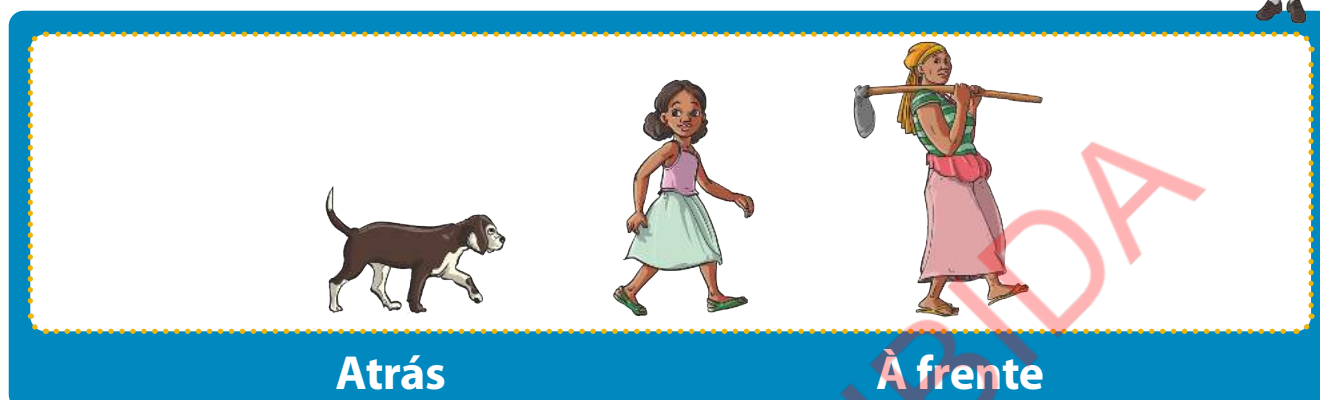


Noção de posição

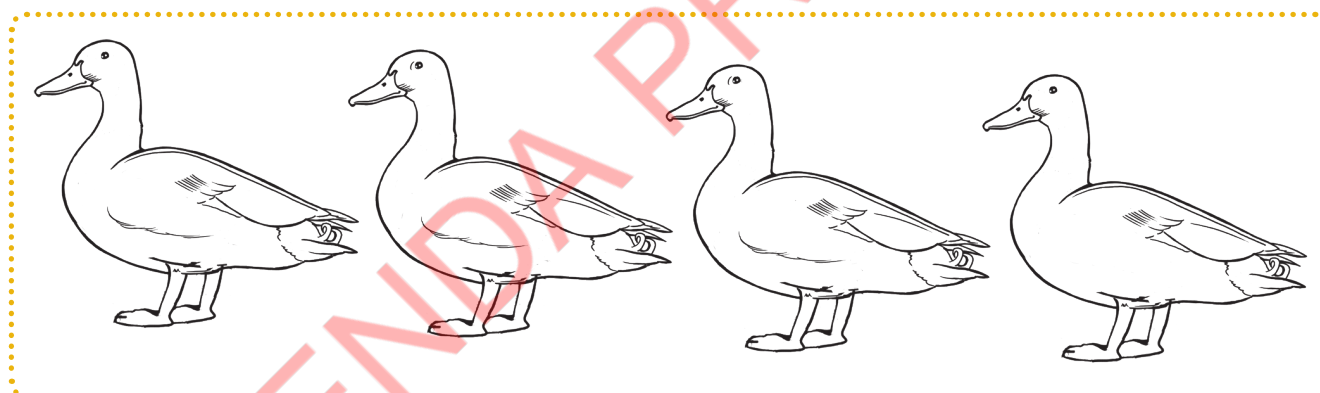
À Frente e Atrás



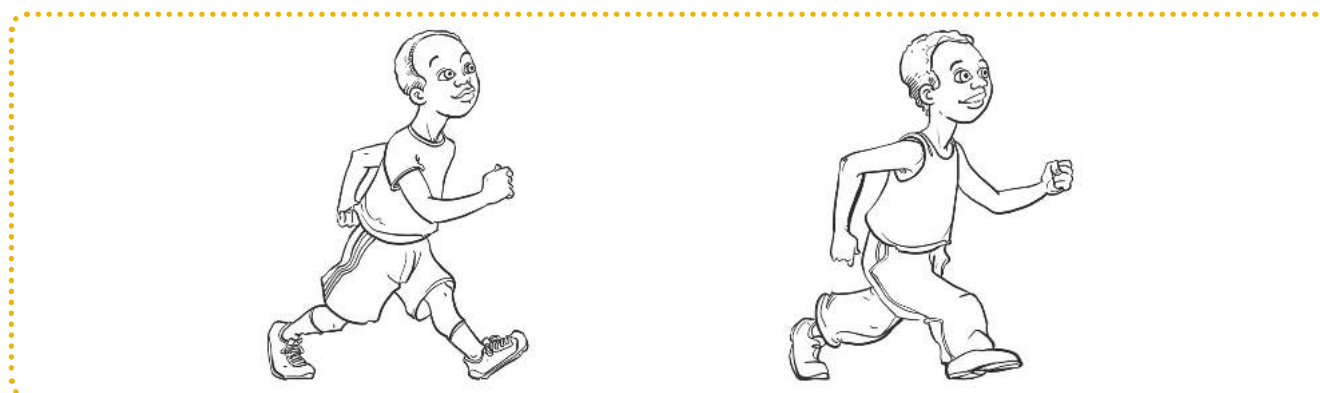
Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Pinta o pato que está à frente.



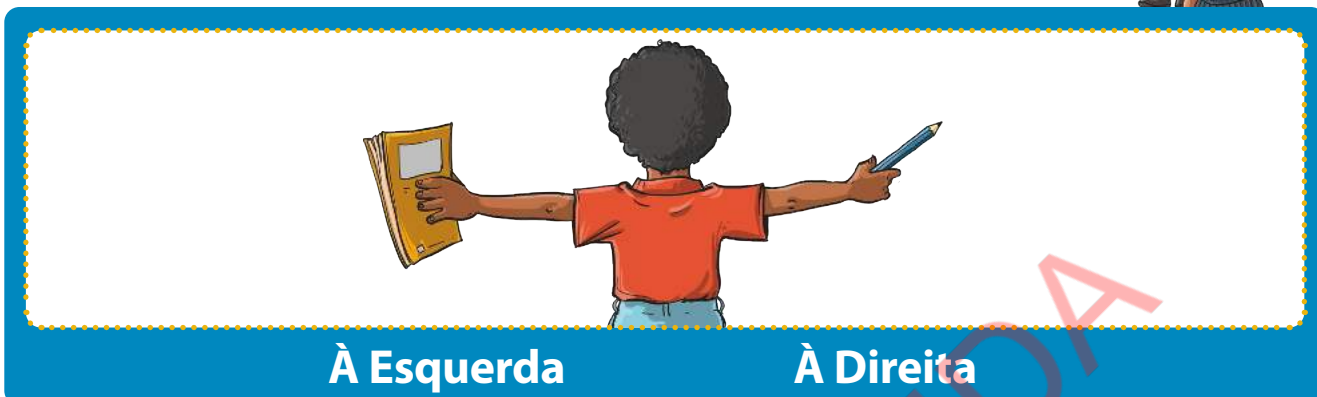
Pinta o menino que está atrás.



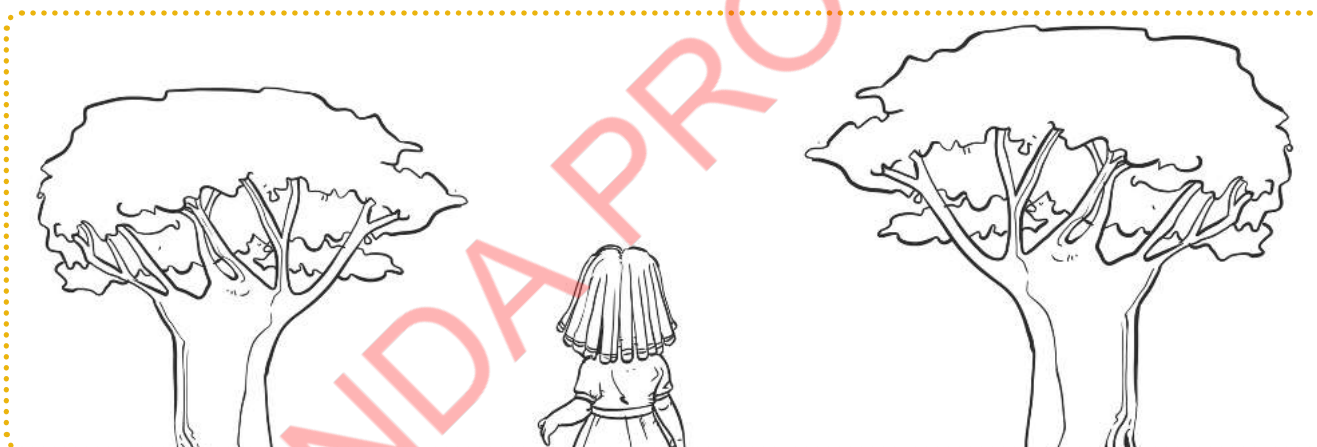
À Esquerda e À Direita



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Pinta a árvore que está à esquerda da menina.



Circunda os balões que estão à direita da menina.



Antes e Depois



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



O Tito está **antes** da Escola e **depois** do posto de saúde.



Antes

Depois



Circunda o menino que se encontra antes do coqueiro.



Pinta o machimbombo que está depois da paragem.



Primeiro e Último



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Primeiro

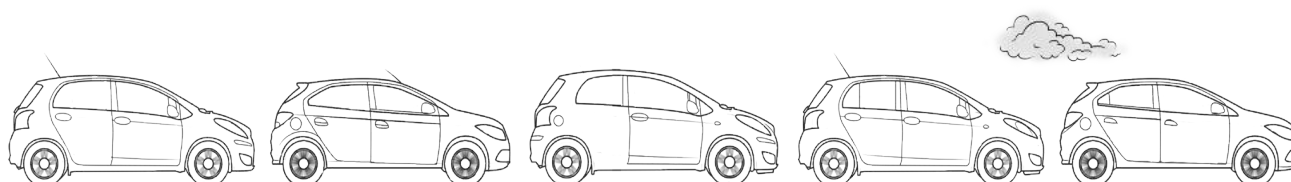
Último



Circunda o atleta que está em primeiro.



Pinta o carro que está em último.



No Meio e Entre



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



A bola está **no meio** do campo.



No meio

O Tito está **entre** a mãe e o pai.



Entre



Pinta o coqueiro que está entre as palhotas.



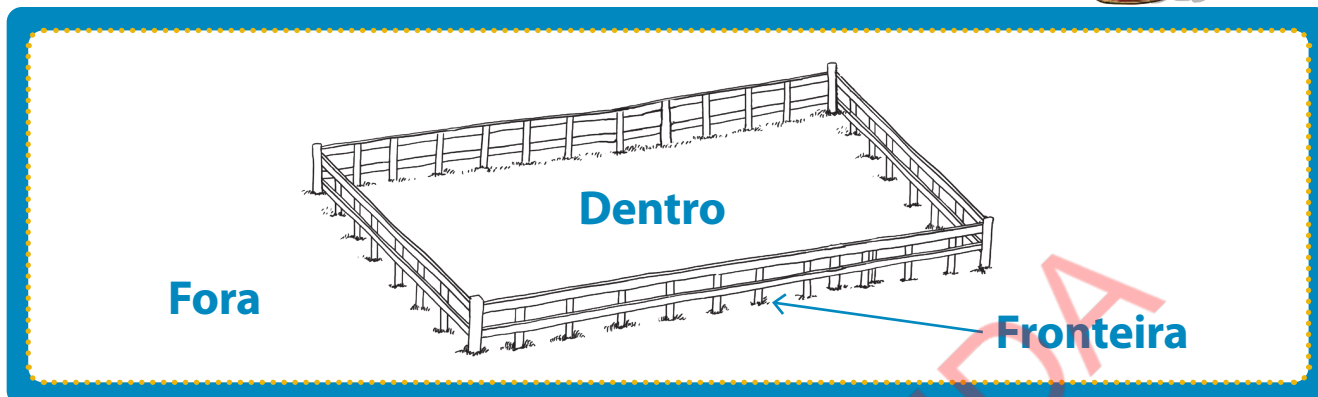
Circunda a pessoa que está no meio da roda.



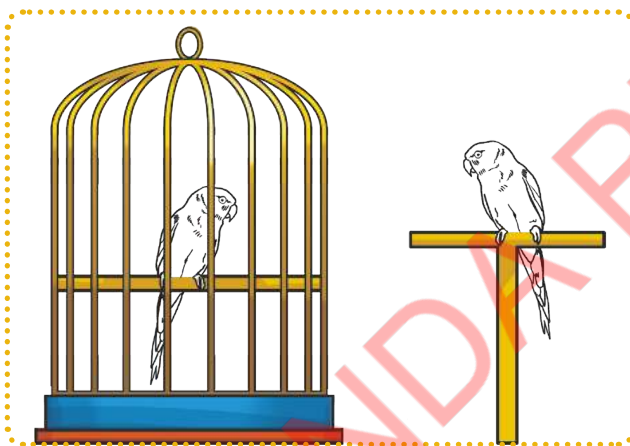
Dentro, Fora e Fronteira



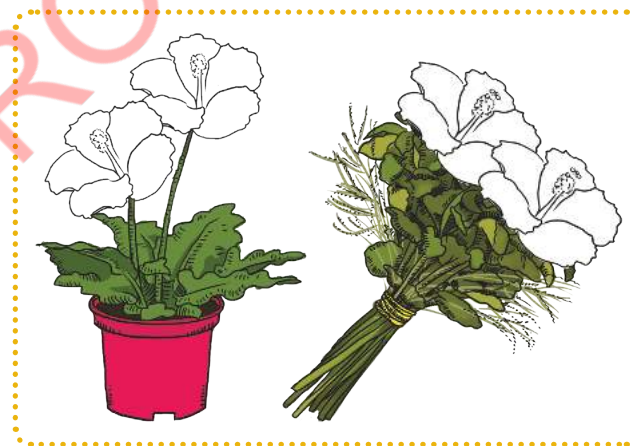
Observa com atenção a imagem e aprende.



Pinta o papagaio que está dentro da gaiola.



Pinta as flores que estão fora do vaso.



Pinta a bola que está na fronteira.



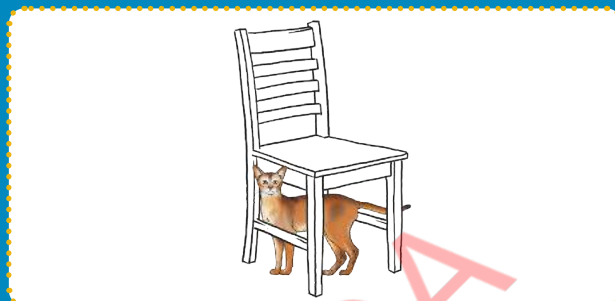
Em Cima, Em Baixo



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Em cima



Em baixo



Circunda o animal que está em baixo da árvore.



Pinta o vaso que está em cima da mesa.



Em Volta, Ao Lado



Observa com atenção as imagens e aprende.



Cinco pessoas estão **em volta** da fogueira.



Em volta

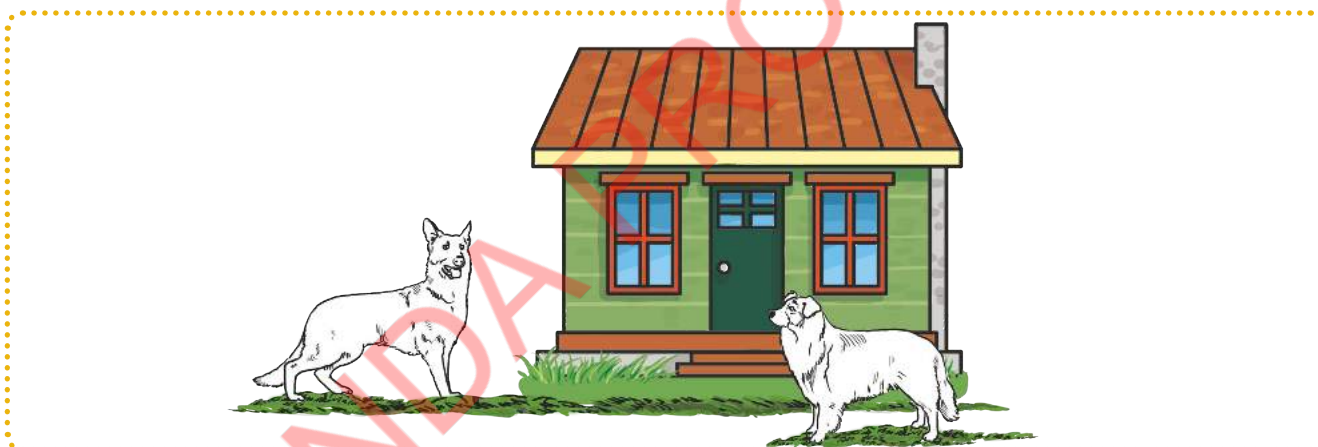
O Tito está **ao lado** da mãe.



Ao lado



Pinta o cão que está ao lado da casa.



Marca no quadradinho da imagem dos meninos que estão em volta da estátua de Eduardo Mondlane.



Noção de distância

Perto e Longe



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



O Tito está **perto** da Escola.

A Lila está **longe** da Escola.

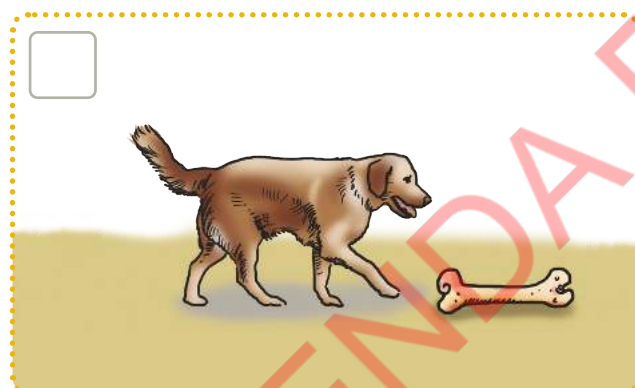


Perto

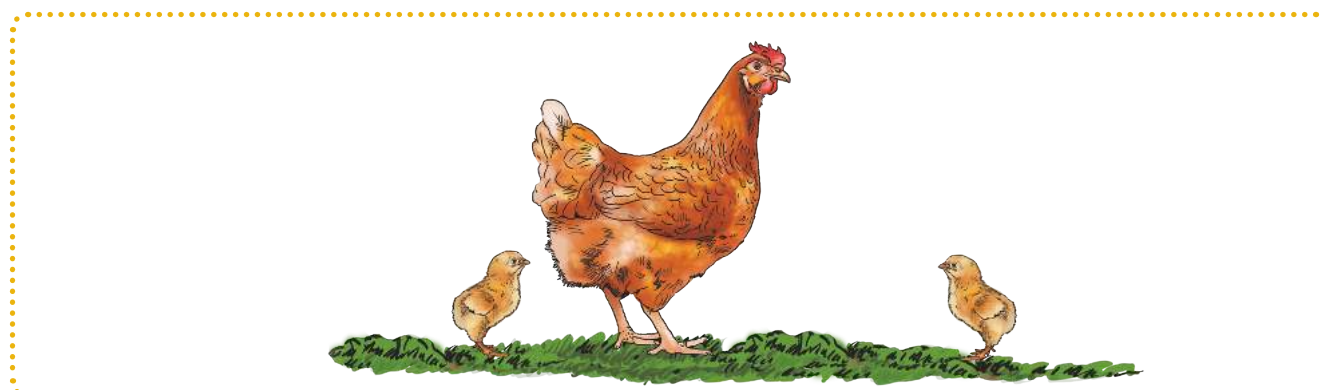
Longe



Marca no quadradinho da imagem do cão que está longe do osso.



Circunda o pintainho que está perto da galinha.



Aproximar e Afastar



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



A Lila está a **aproximar-se** da Escola.

O Tito está a **afastar-se** da Escola.



Aproximar

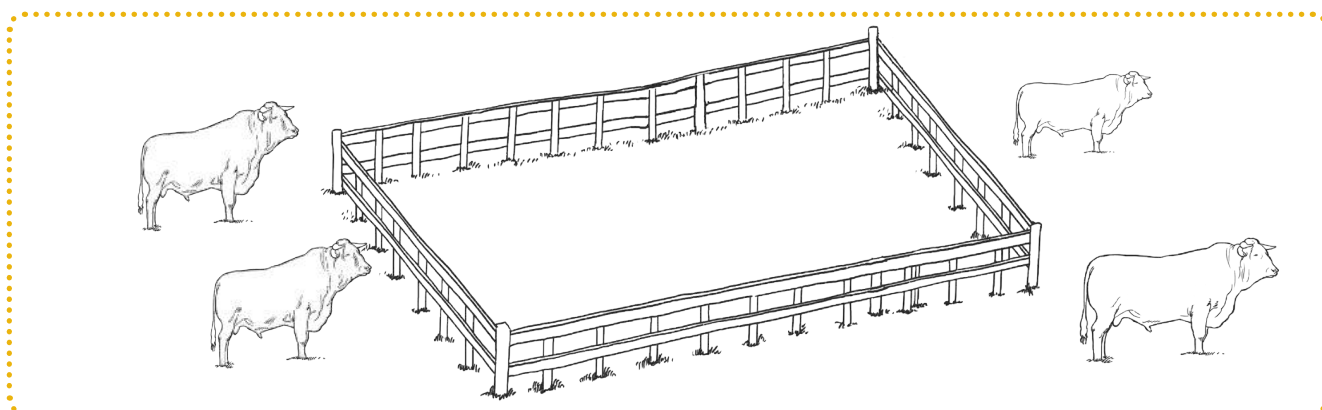
Afastar



Circunda o barco que se está a afastar do cais.



Pinta os animais que se estão a aproximar do curral.



Noção de direcção e sentido

Para a Frente e Para Trás



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Para a frente



Para trás



Circunda o carro que vai para trás.



Circunda a pessoa que vai para a frente da casa.



Para a Direita e Para a Esquerda



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Para a esquerda

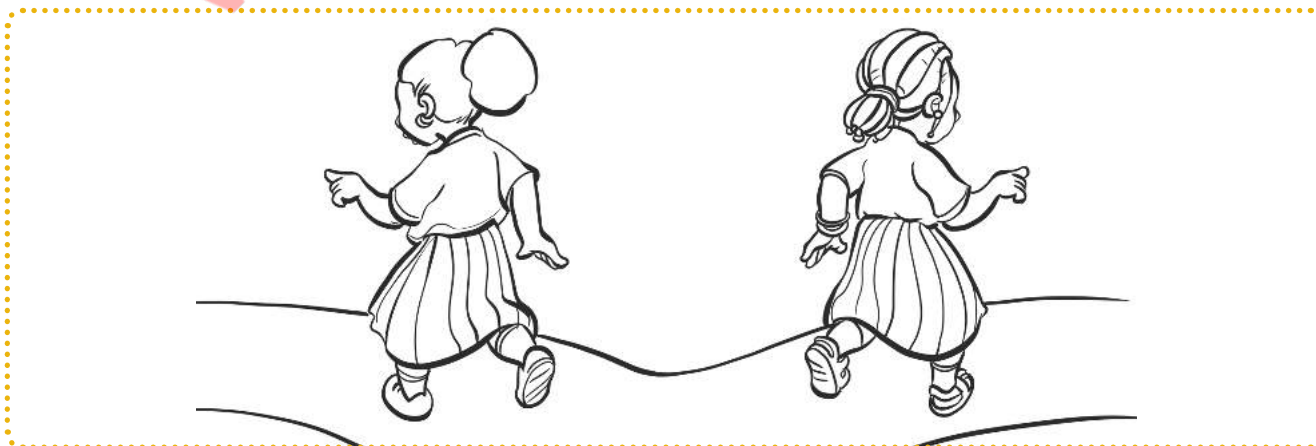
Para a direita



Marca no quadradinho da fila que vai para a direita.



Pinta a menina que vai para a esquerda.



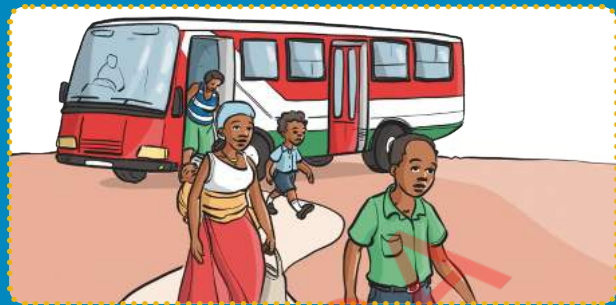
Para Dentro/Interior e Para Fora/Exterior



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



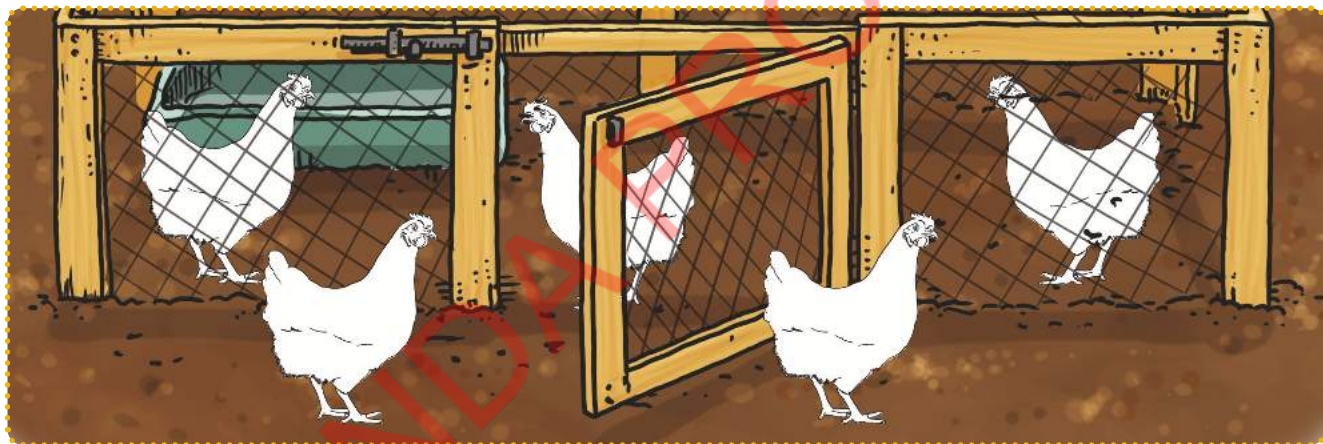
Para dentro/interior



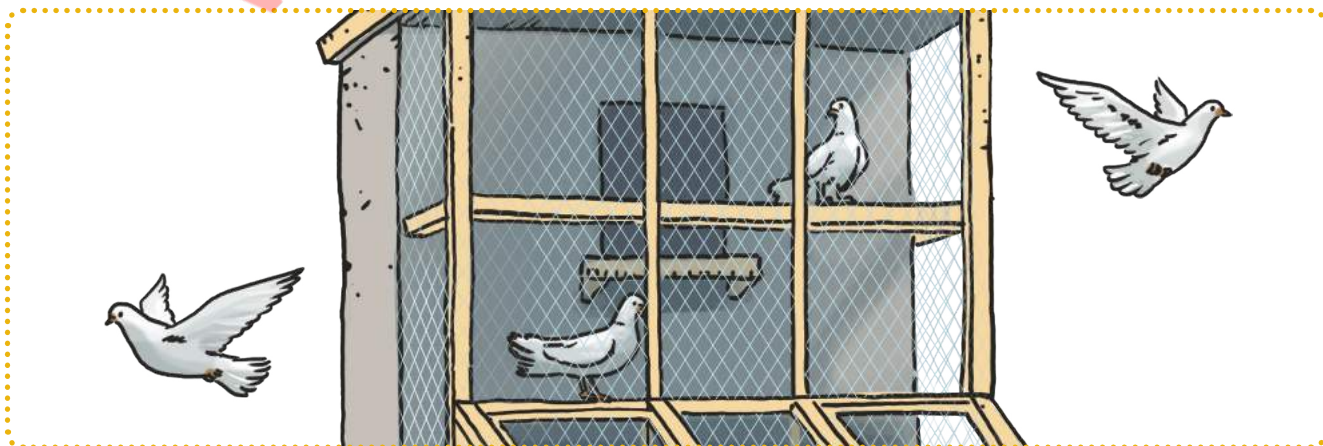
Para fora/exterior



Pinta a galinha que vai para dentro da capoeira.



Circunda os pombos que foram para o exterior do pombal.



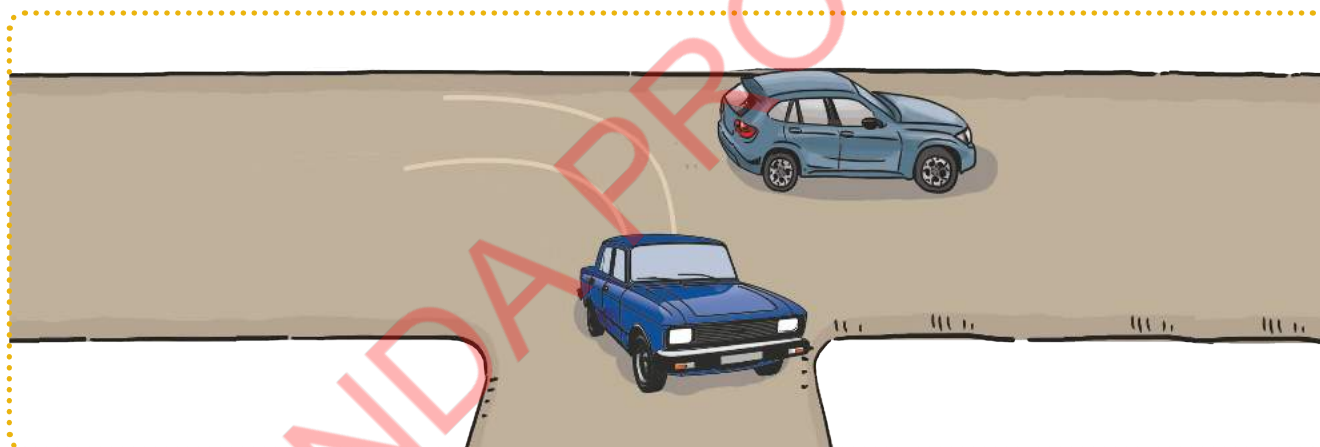
Para o Lado, Para Cima e Para Baixo



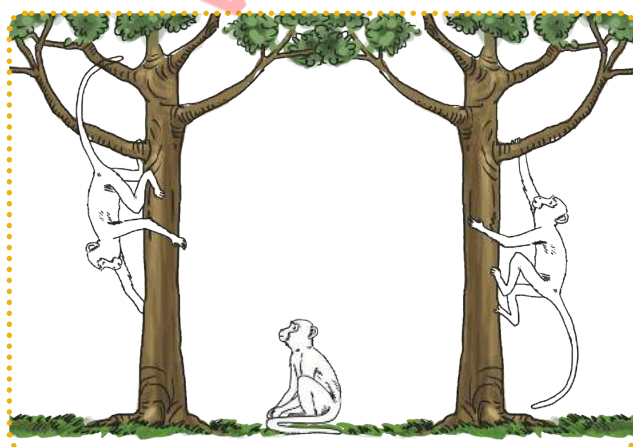
Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Circunda o carro que vira para o lado direito.



Pinta o macaco que vai para cima da árvore.



Circunda o carro que vai para baixo.

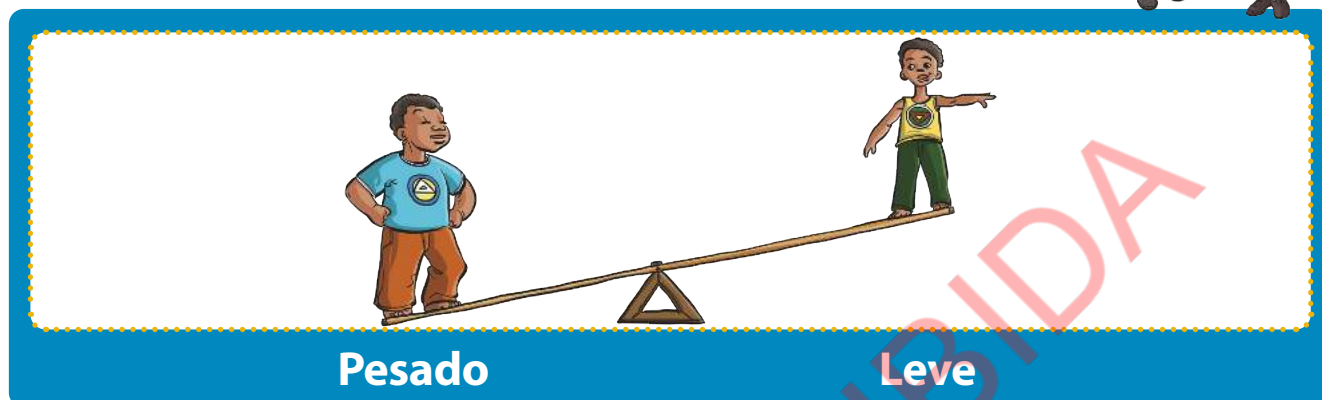


Noção de pesado e leve

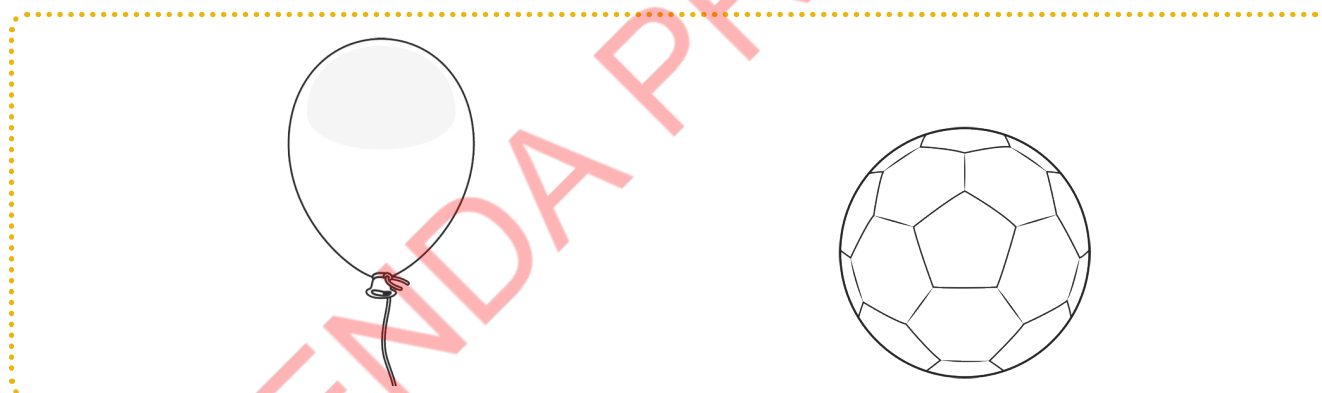
Pesado e Leve



Observa com atenção a imagem e **aprende**.



Pinta o objecto que é mais leve.



Pinta o animal que é mais pesado.



Escola

Data

Nome



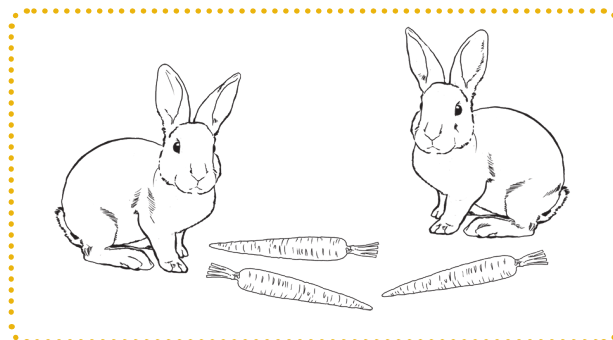
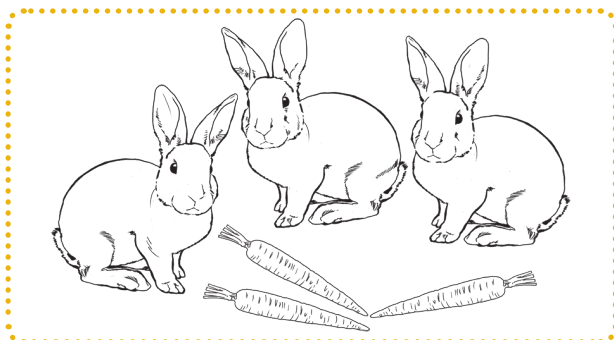
Marca X no quadradinho da imagem que tem poucos carrinhos.



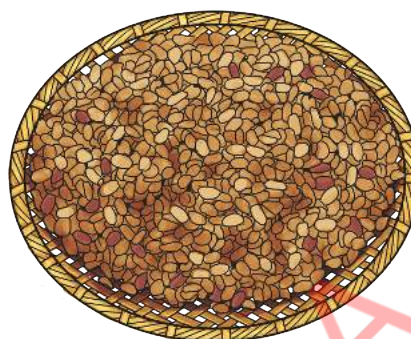
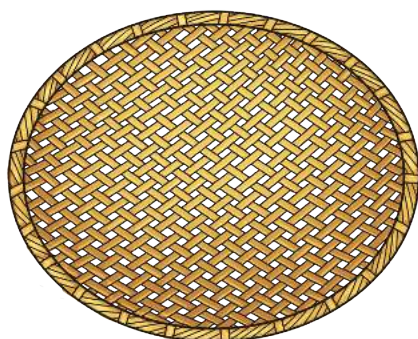
Marca X no quadradinho onde há mais cadeiras do que rapazes.



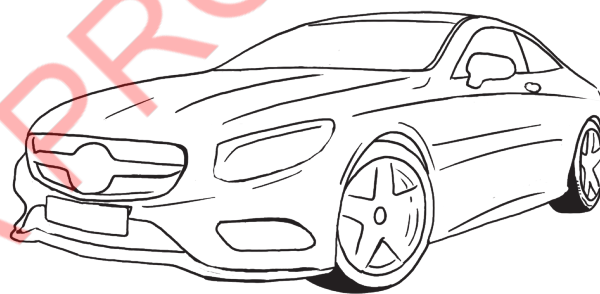
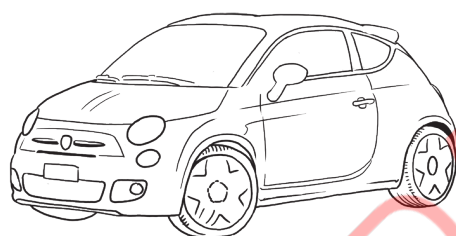
Pinta os elementos da imagem onde há tantas cenouras como coelhos.



 **Marca X** no quadradinho da imagem que tem a peneira cheia.



Pinta o carro pequeno.

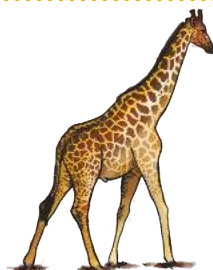


Circunda o meio de transporte maior.

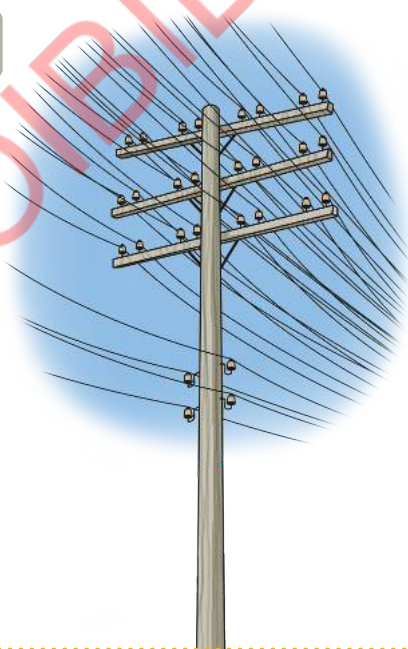
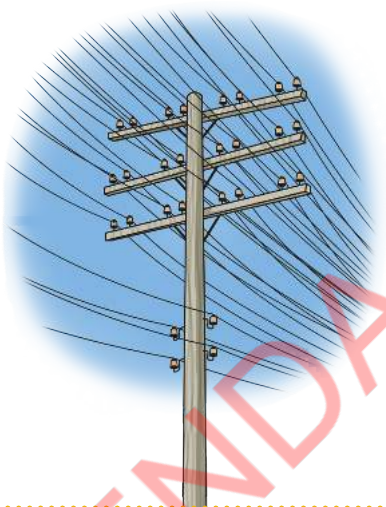




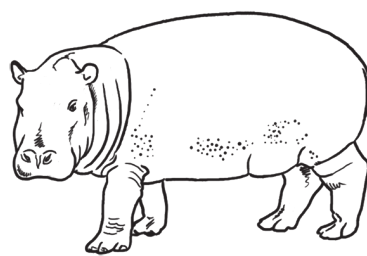
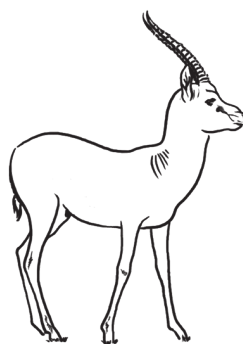
Marca X no quadradinho da imagem do animal com o pescoço comprido.



Marca X no quadradinho da imagem do poste mais baixo.



Pinta o animal que tem as pernas finas.

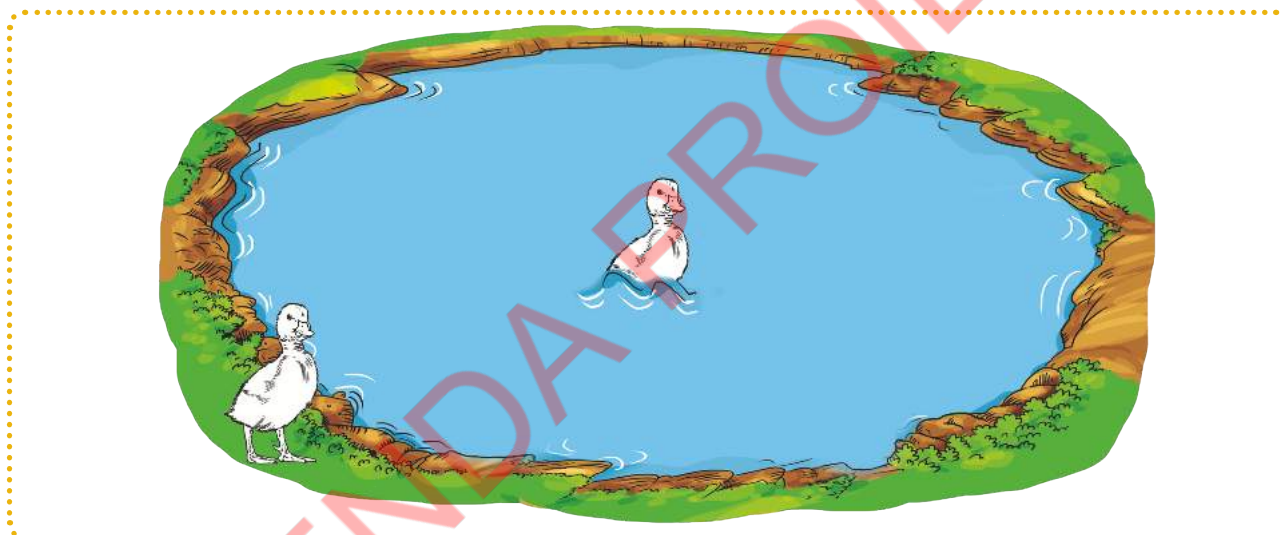




Circunda a menina que está depois da árvore.



Pinta o patinho que está fora da lagoa.



Circunda o objecto mais pesado.



Circunda o cinto largo.



2



Números Naturais e Operações (1)



Escola

Data

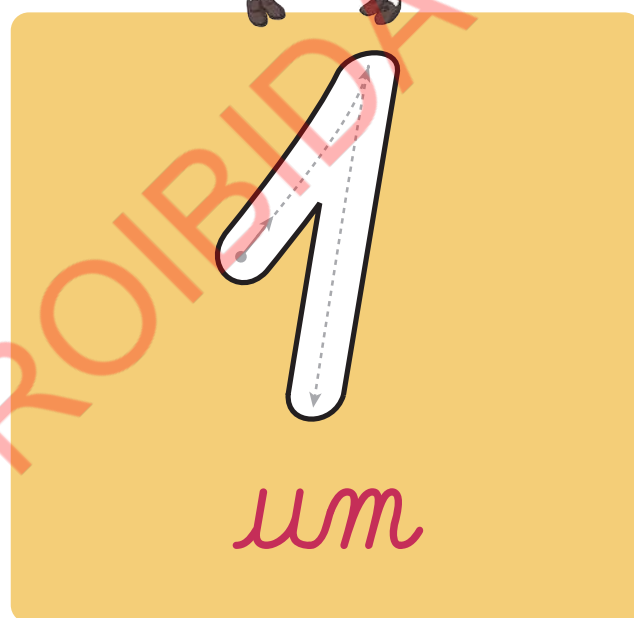
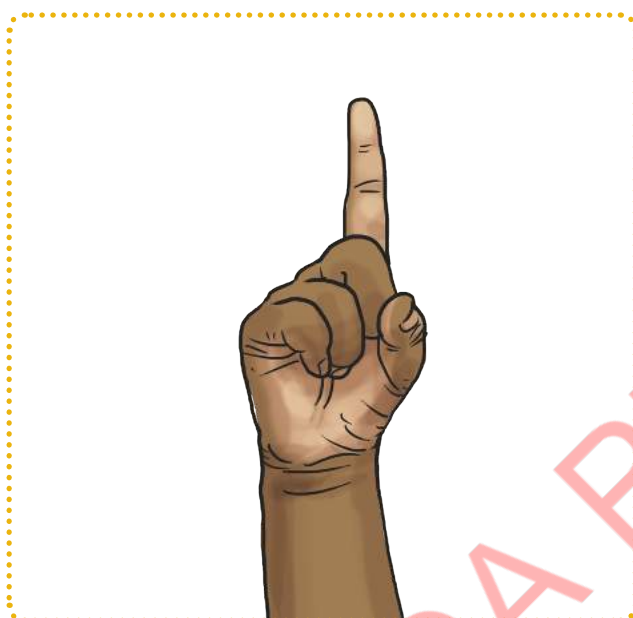
Nome

Os Números Naturais de 1 a 5

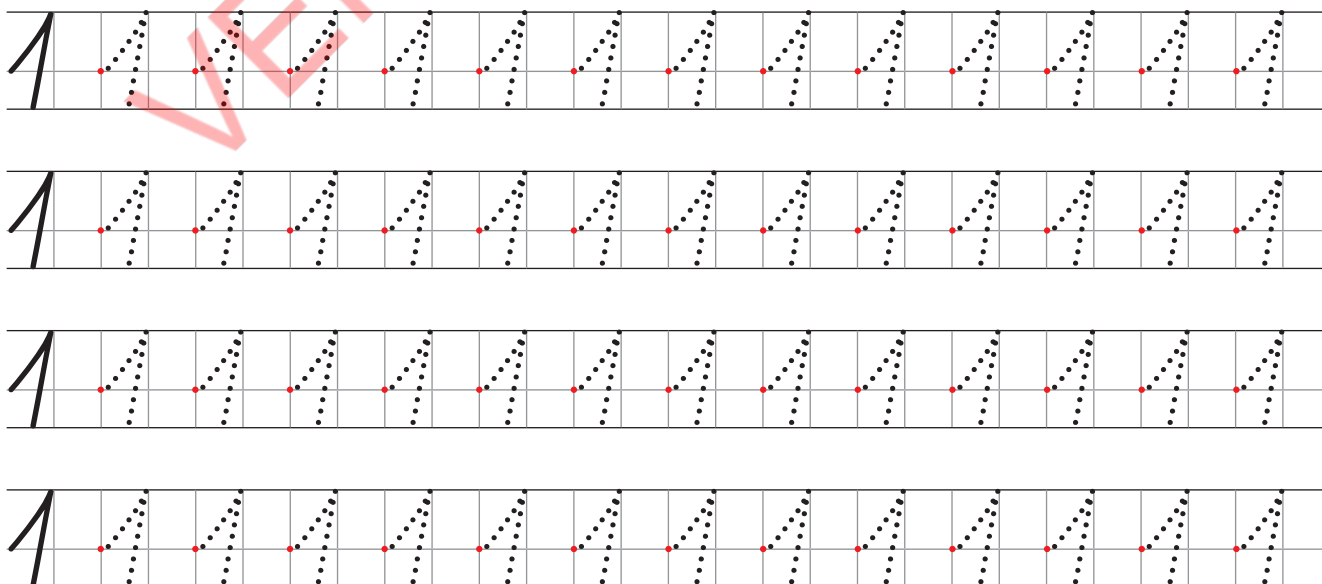
Número natural 1

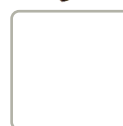
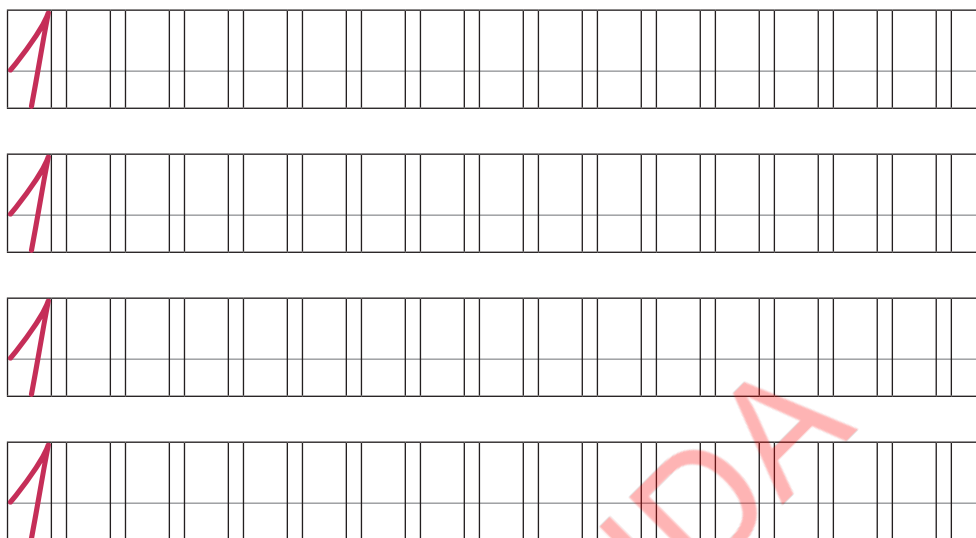


Observa com atenção e aprende o número 1.



Cobre o ponteadado.

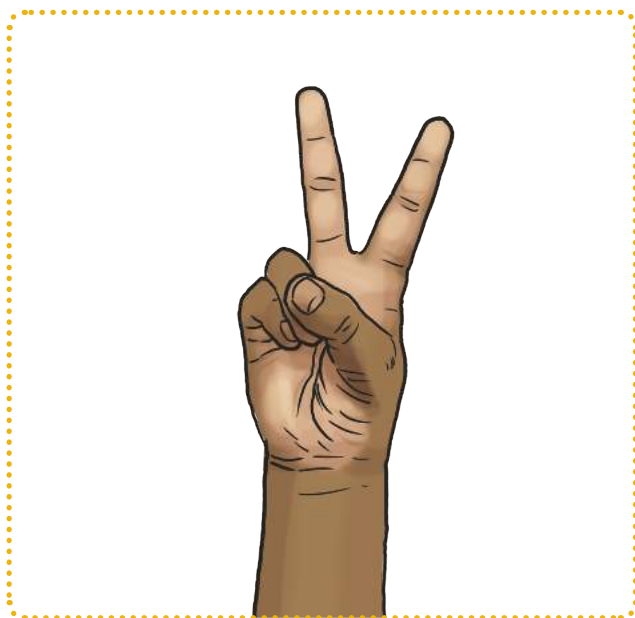




Número natural 2



Observa com atenção e **aprende** o número 2.

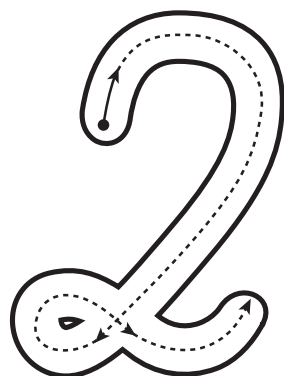


Cobre o ponteadado.





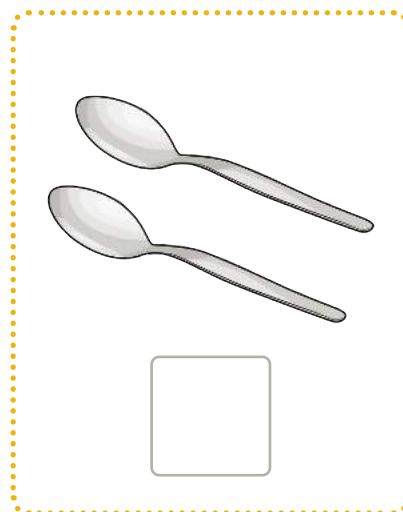
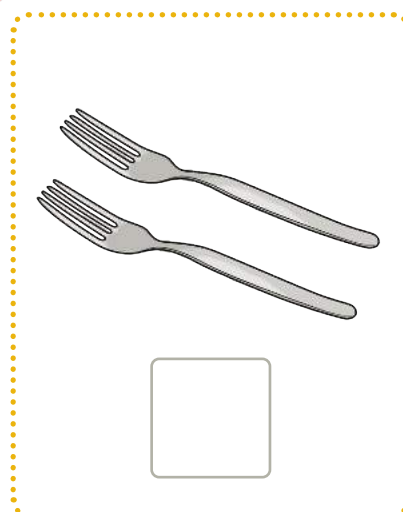
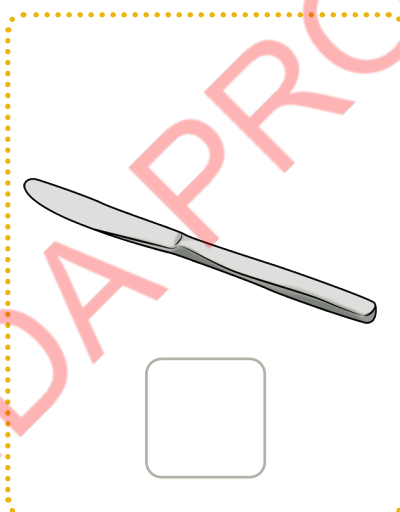
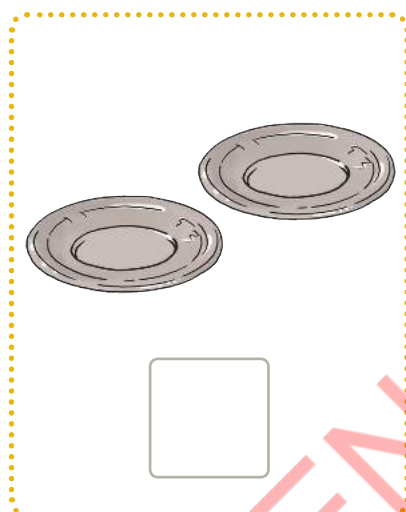
Copia e lê o número.



2																			
2																			
2																			
2																			



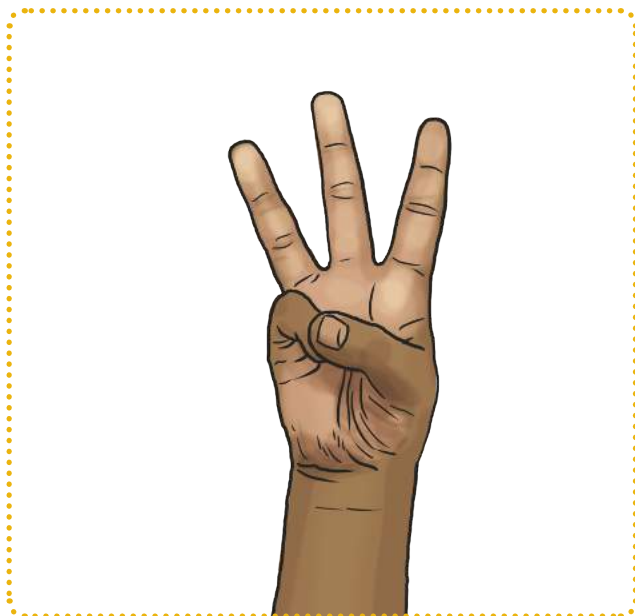
Observa e escreve quantos são.



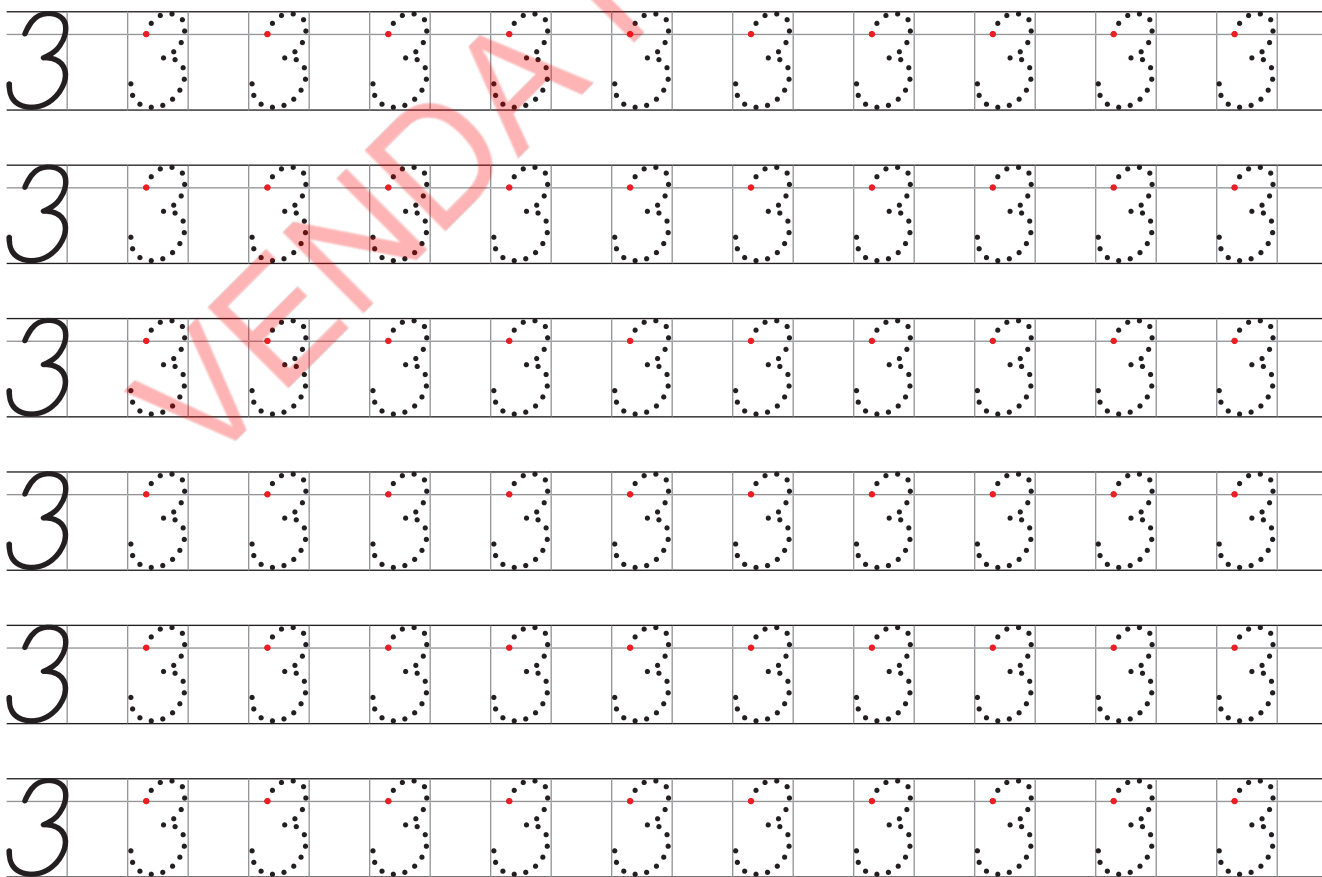
Número natural 3

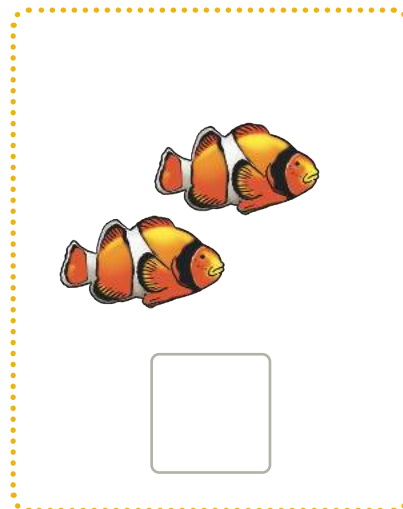


Observa com atenção e aprende o número 3.



Cobre o ponteadado.

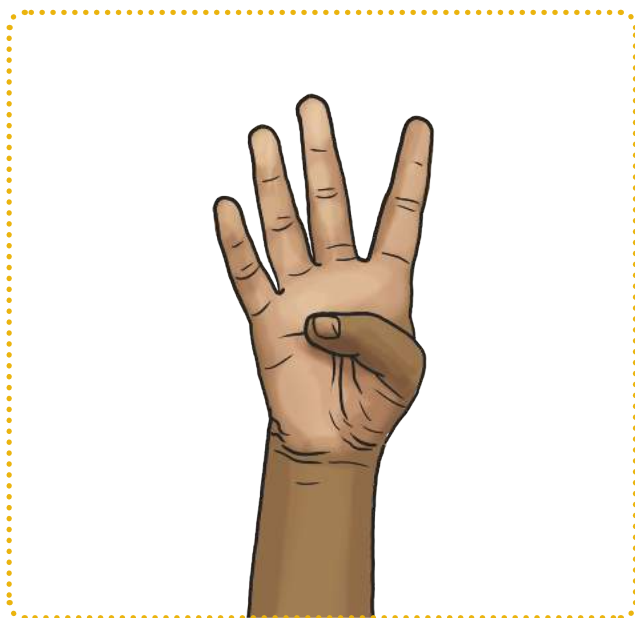




Número natural 4

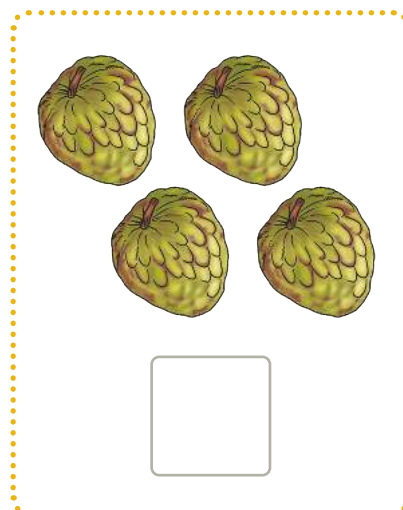
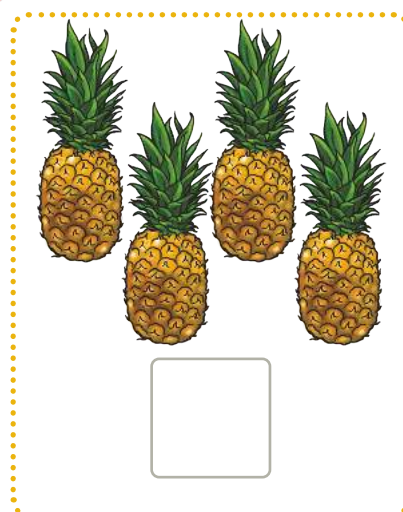


Observa com atenção e aprende o número 4.



Cobre o ponteadado.

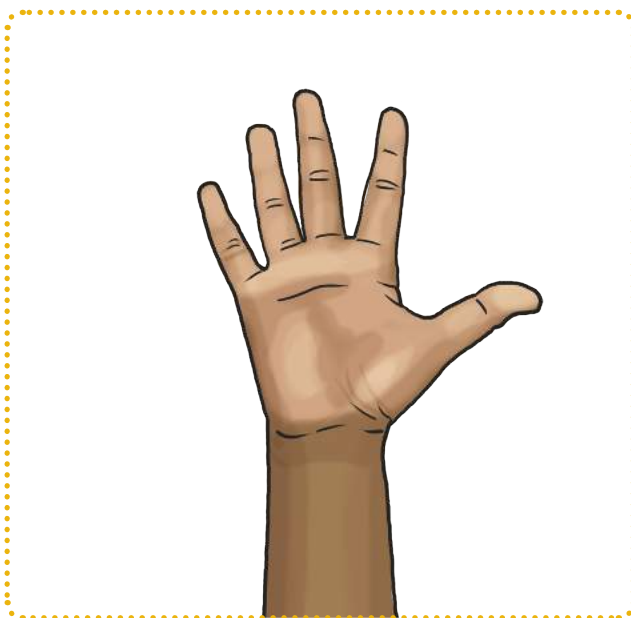




Número natural 5



Observa com atenção e **aprende** o número 5.



Cobre o ponteadado.

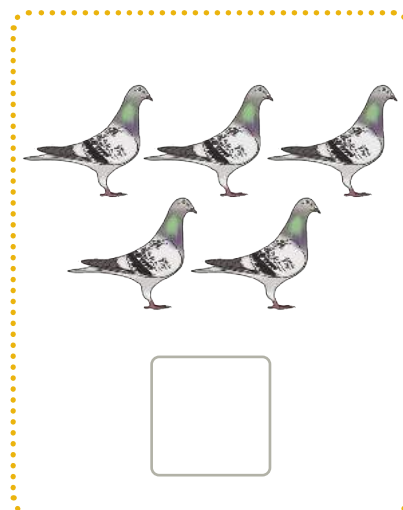
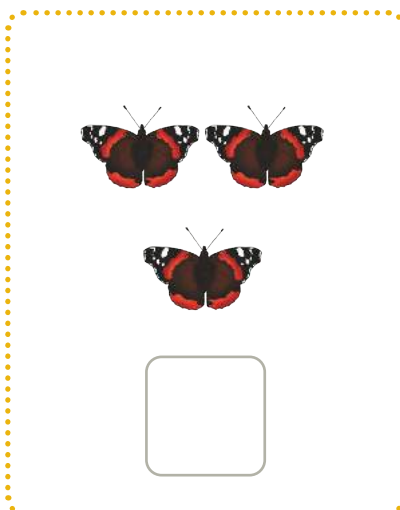
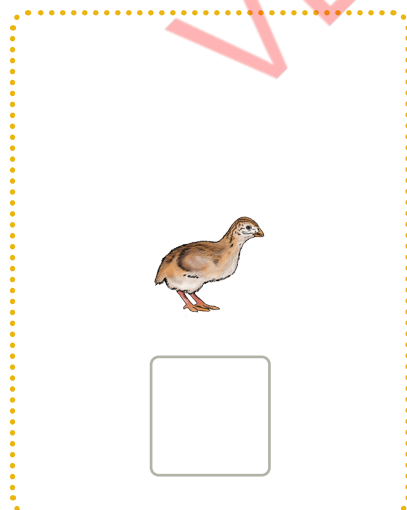
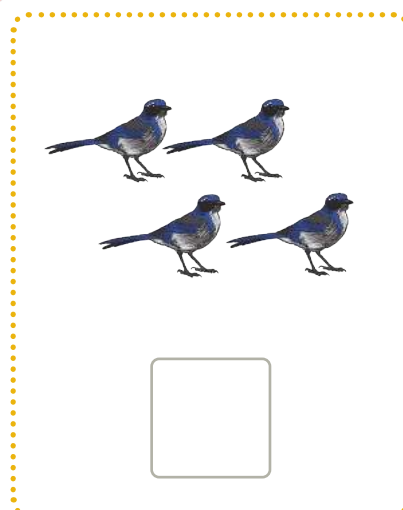
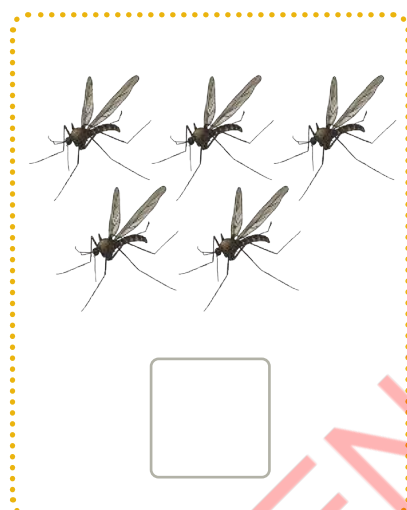




Copia e lê o número.



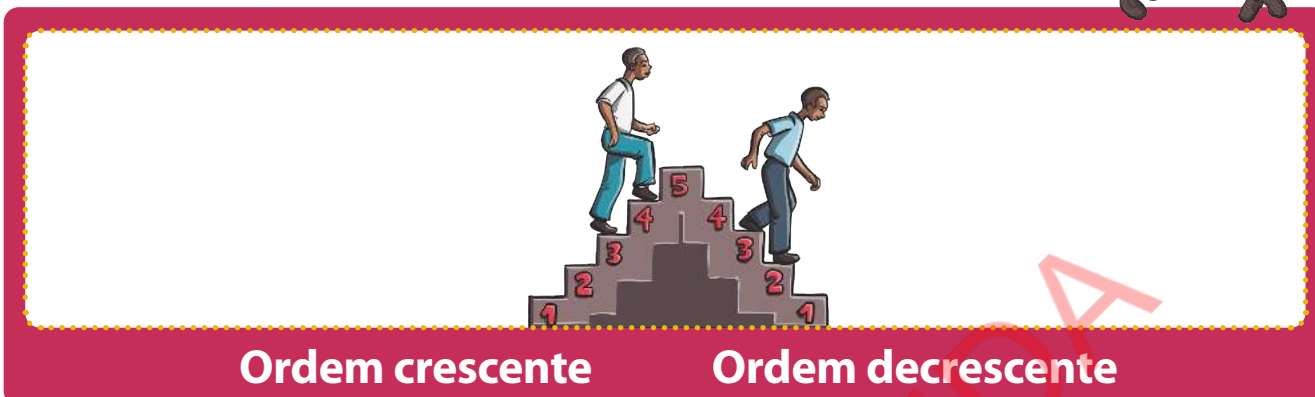
Observa e escreve quantos são.



Ordenação de números naturais até 5



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



Completa os espaços vazios.

1	2		4	
5		3		1



Escreve por ordem crescente os números.

4 ; 2 ; 5 ; 1 ; 3

_____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ .



Escreve por ordem decrescente os números.

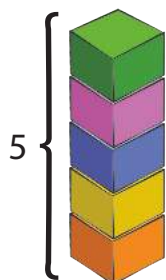
2 ; 4 ; 1 ; 3 ; 5

_____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____ .

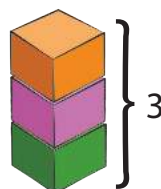
Comparação dos números naturais até 5



Observa com atenção as figuras e **aprende**.



Maior



Menor



Copia o maior número.

3	5

4	1

2	1

1	5

2	3

5	4

4	2

3	1



Circunda o menor número, em cada grupo.

3
4

5
3

1
2

4
5

3
2

Adição e subtração de números naturais até 5

Adição até 5



Vamos calcular.



1

+



1

=

2

Um

mais

um

é igual a

dois



Copia o sinal +.

+													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

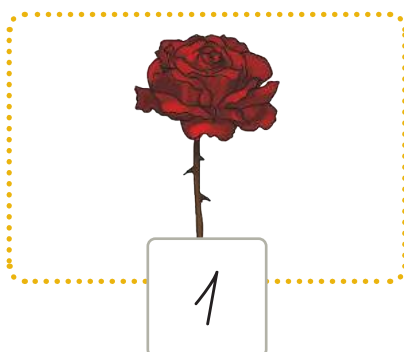


Copia o sinal =.

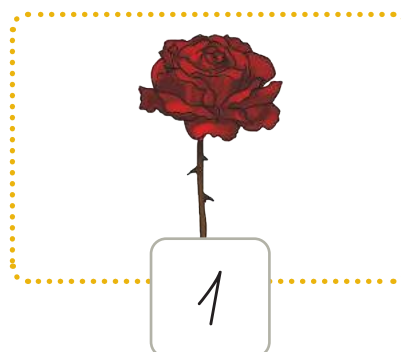
=													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Completa as adições.

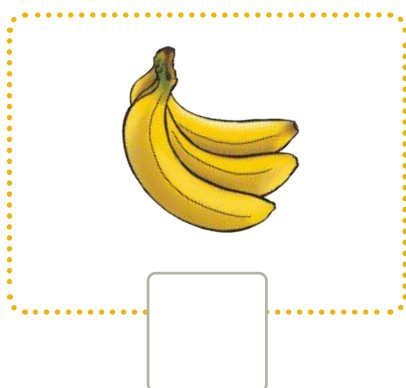


+

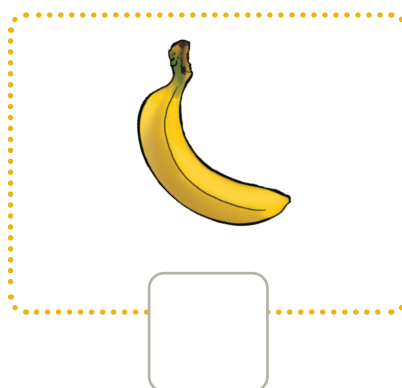


=

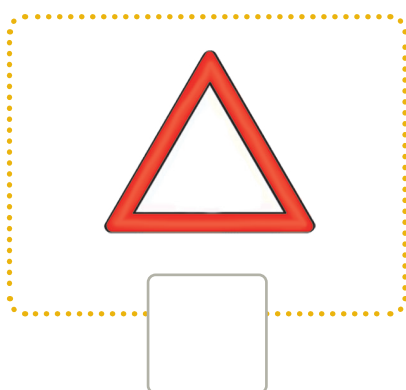
--



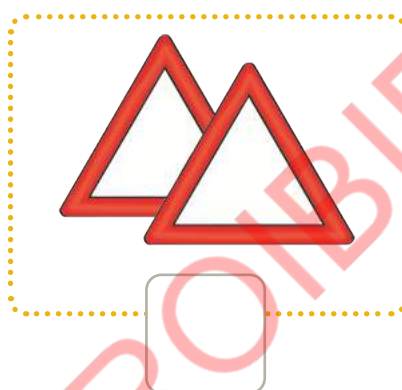
+



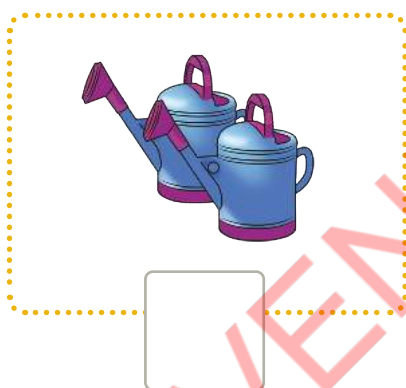
=



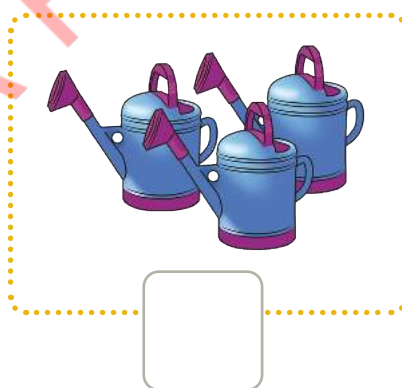
+



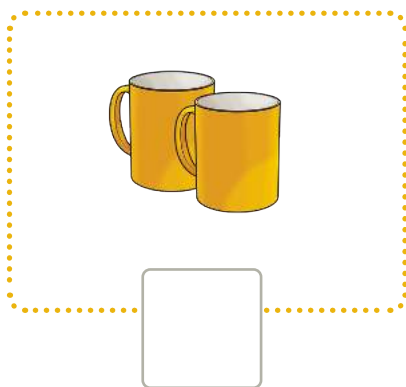
=



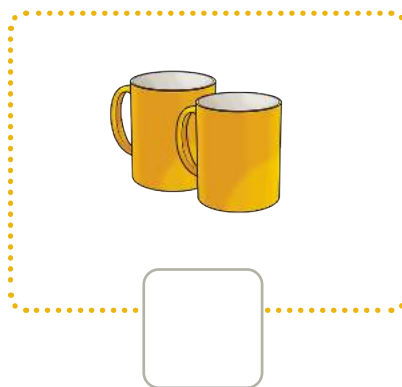
+



=



+

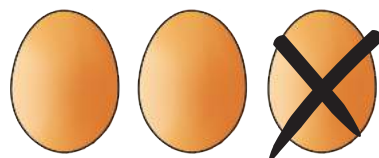


=

Subtracção até 5



Vamos calcular.



3

-

1

=

2

Três

menos

um

é igual a

dois



Copia o sinal -.

-											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Completa as subtracções, de acordo com o exemplo.



2

-

1

=

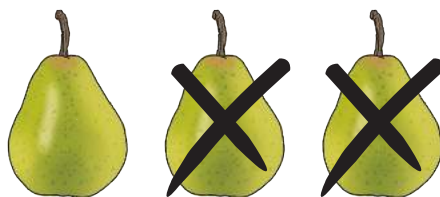
1



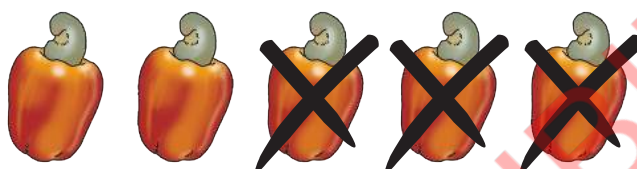
4

-

=



$$\boxed{} - 2 = \boxed{}$$



$$5 - \boxed{} = \boxed{}$$



$$4 - \boxed{} = 3$$



$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

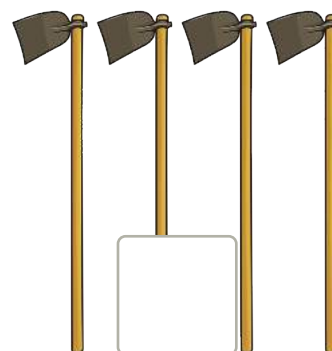
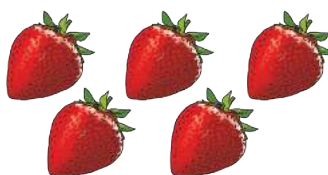
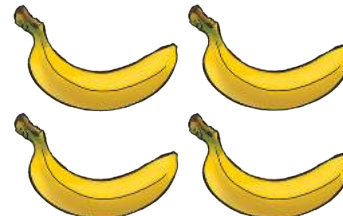
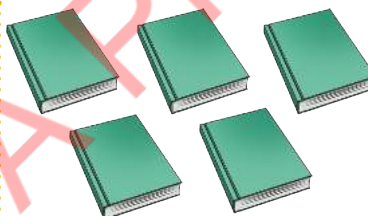
Escola

Data

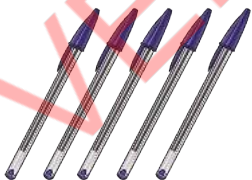
Nome



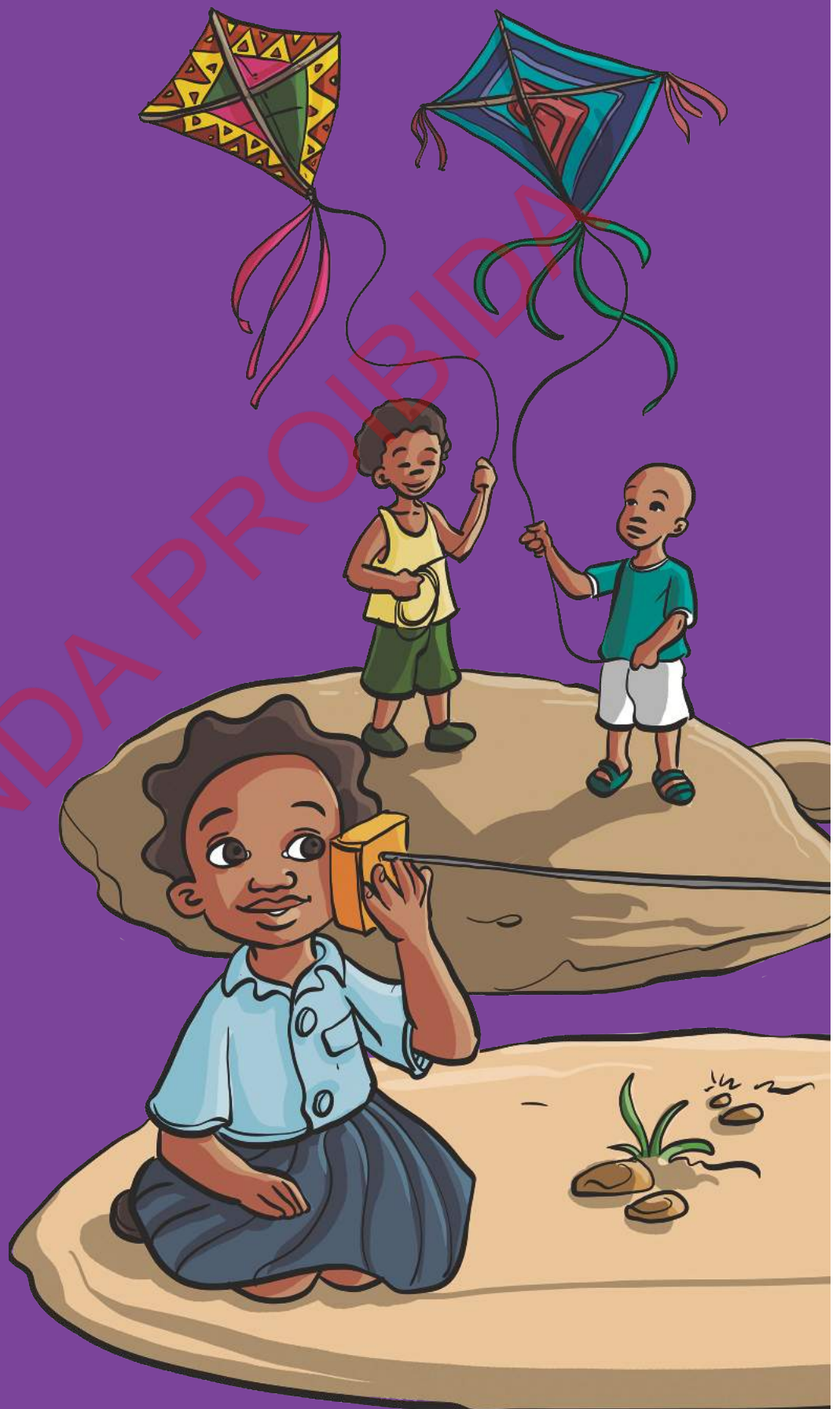
Conta e escreve quantos são.



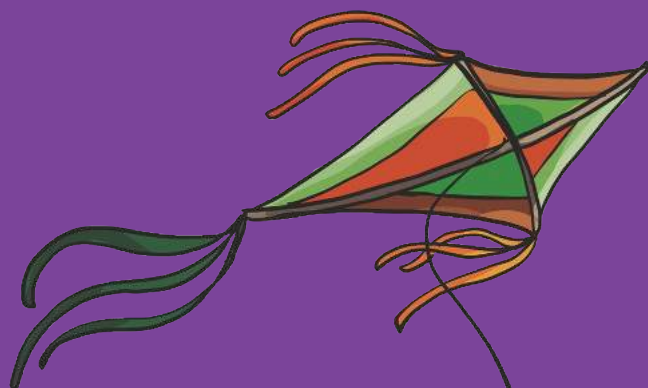
 **Liga** as quantidades ao número, como no exemplo.

3



Espaço e Forma



Escola

Data

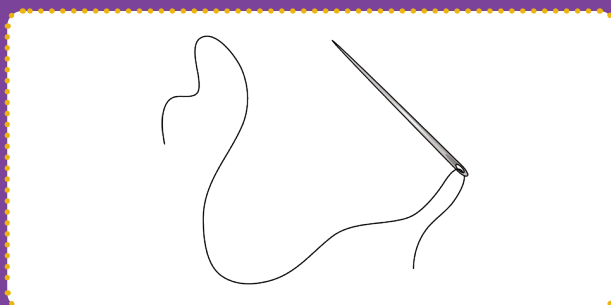
Nome

Figuras geométricas

Linhas abertas e fechadas



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



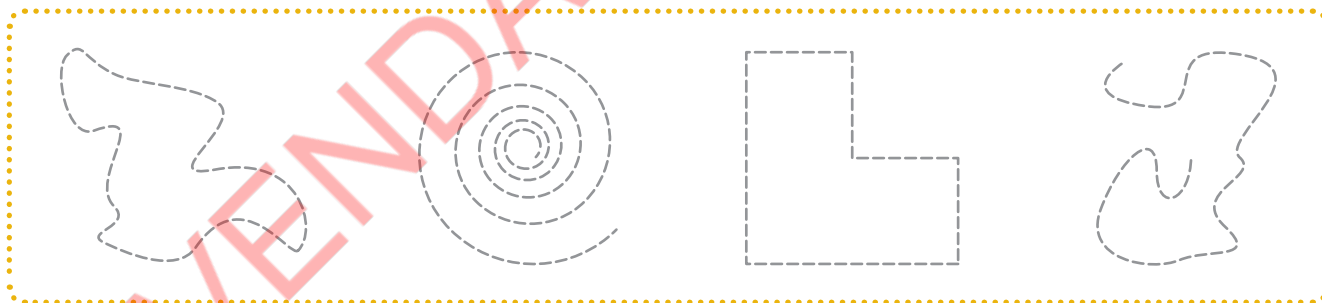
Linha aberta



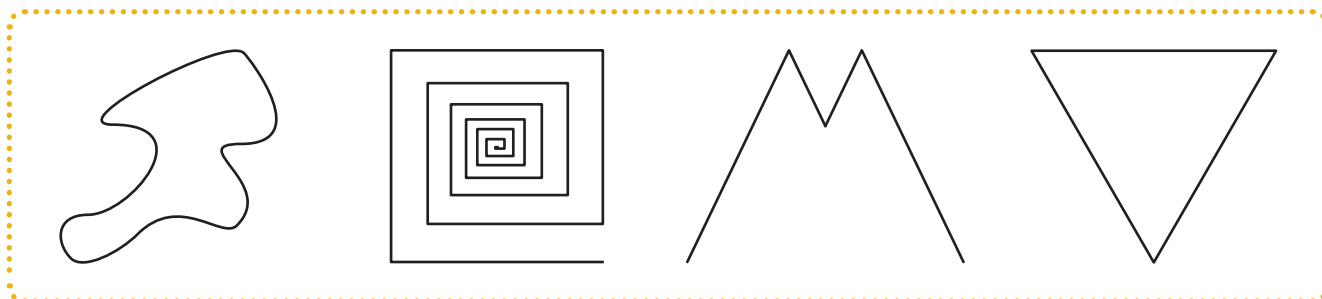
Linha fechada



Cobre o tracejado das linhas abertas.



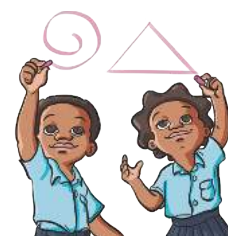
Pinta o interior das linhas fechadas.



Linhas rectas e curvas



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



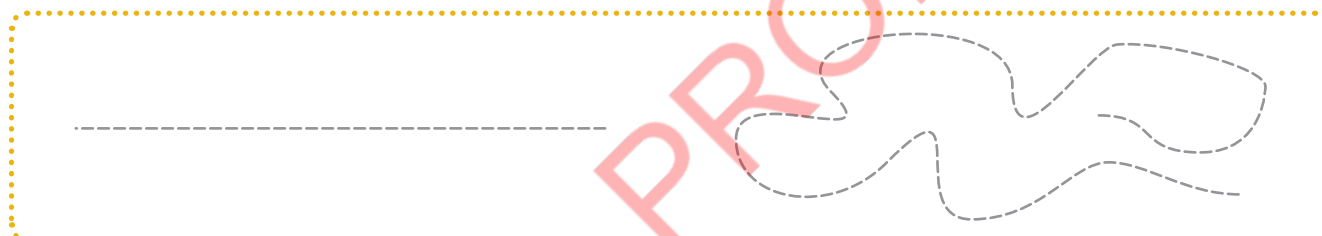
Linha recta



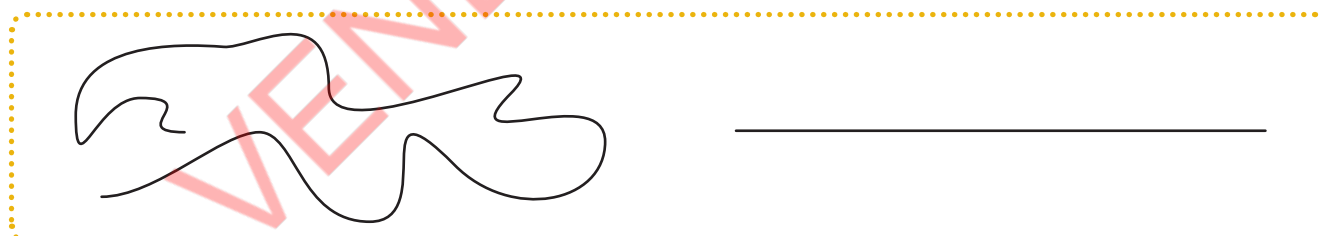
Linha curva



Cobre o tracejado.



Circunda a linha recta.



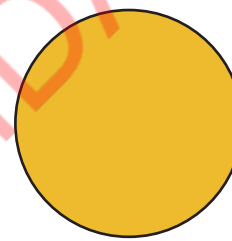
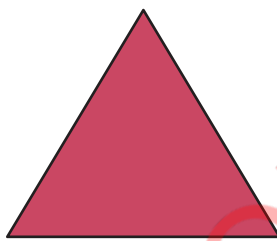
Cobre a linha curva.



Noção de rectângulo, triângulo e círculo



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



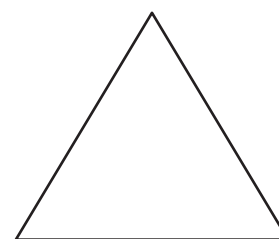
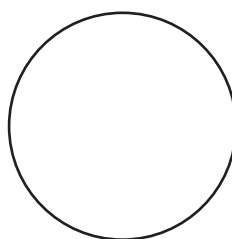
Rectângulo

Triângulo

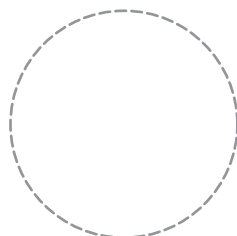
Círculo



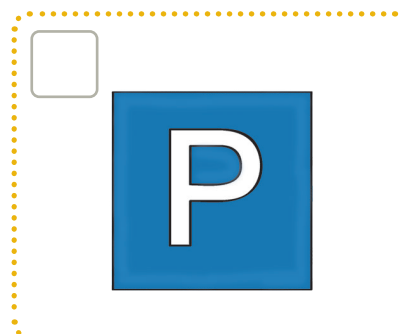
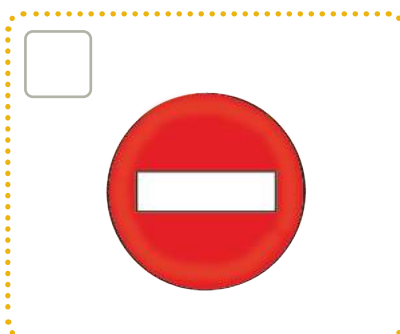
Pinta o triângulo.



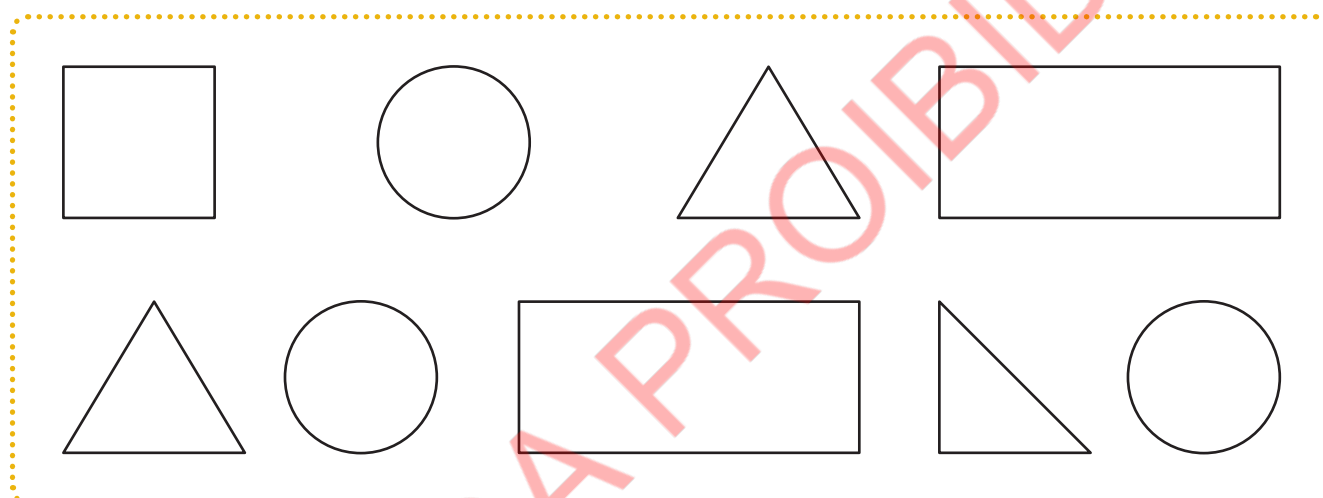
Cobre o tracejado dos rectângulos.



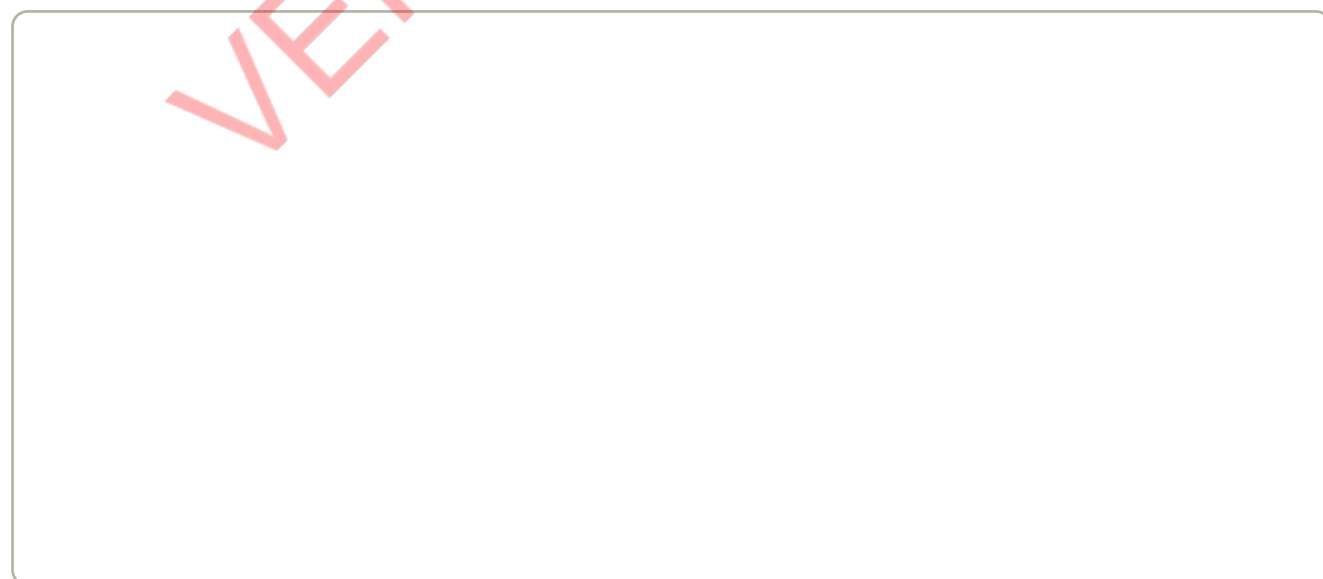
 **Marca X** no quadradinho do sinal que tem a forma de círculo.



 **Pinta** de cor igual as figuras com a mesma forma.



 **Desenha** dois círculos, dois rectângulos e dois triângulos.



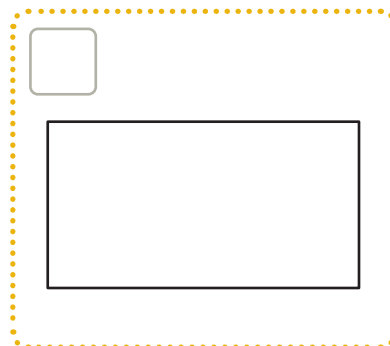
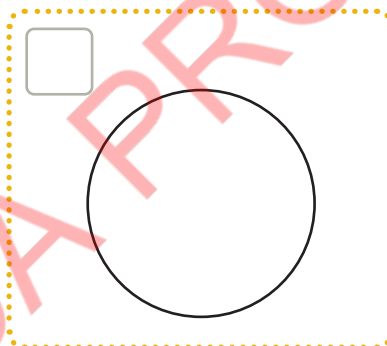
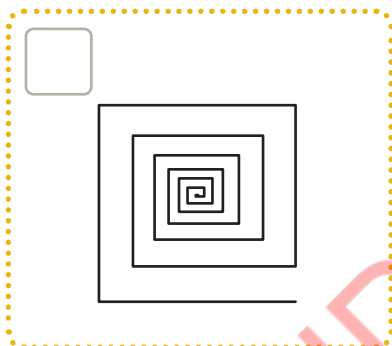
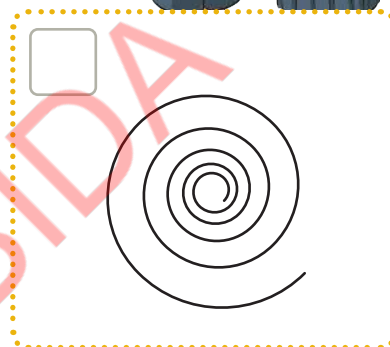
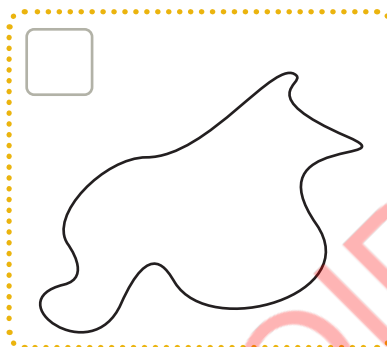
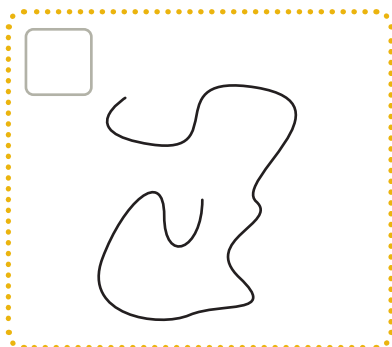
Escola

Data

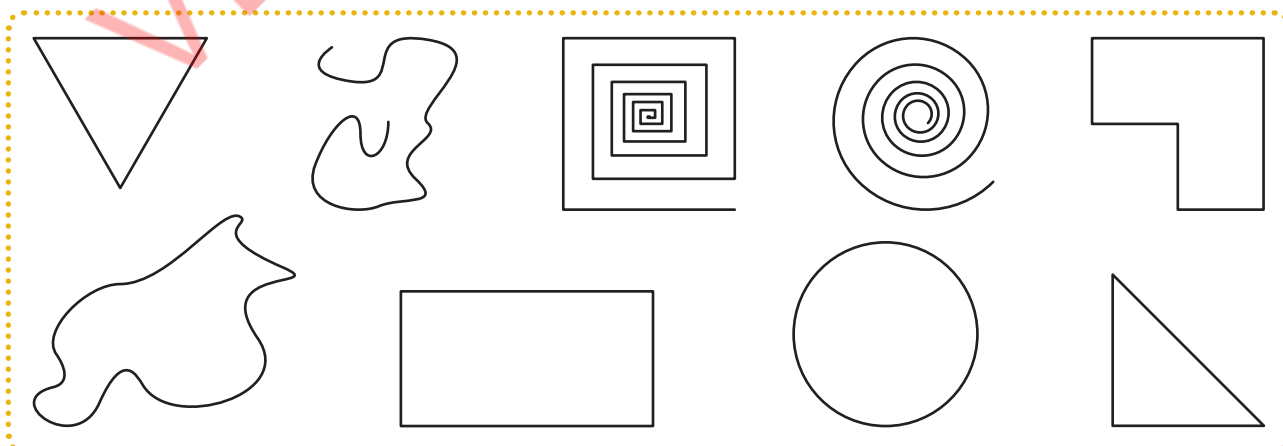
Nome



Marca X no quadradinho das linhas abertas.

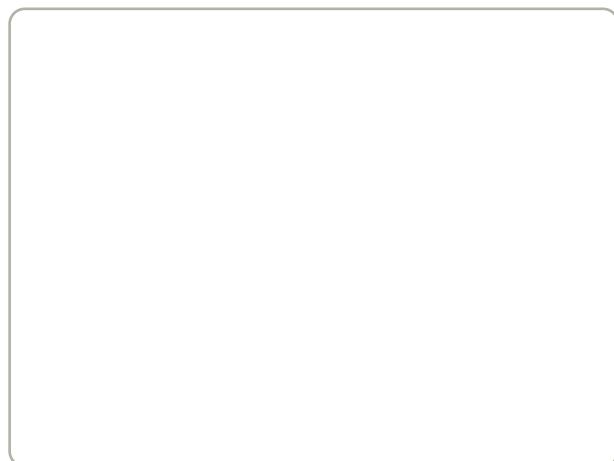


Pinta o interior das linhas fechadas.

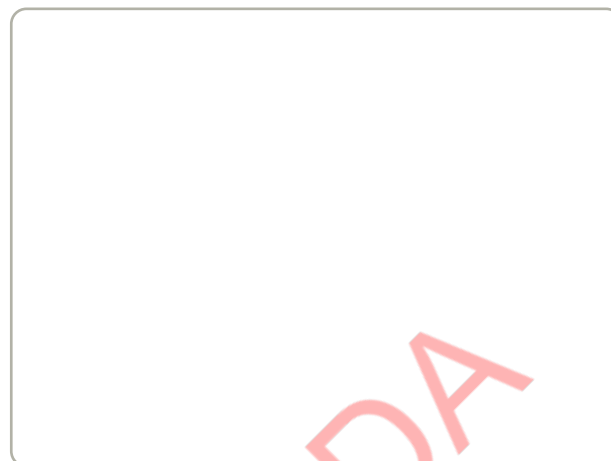




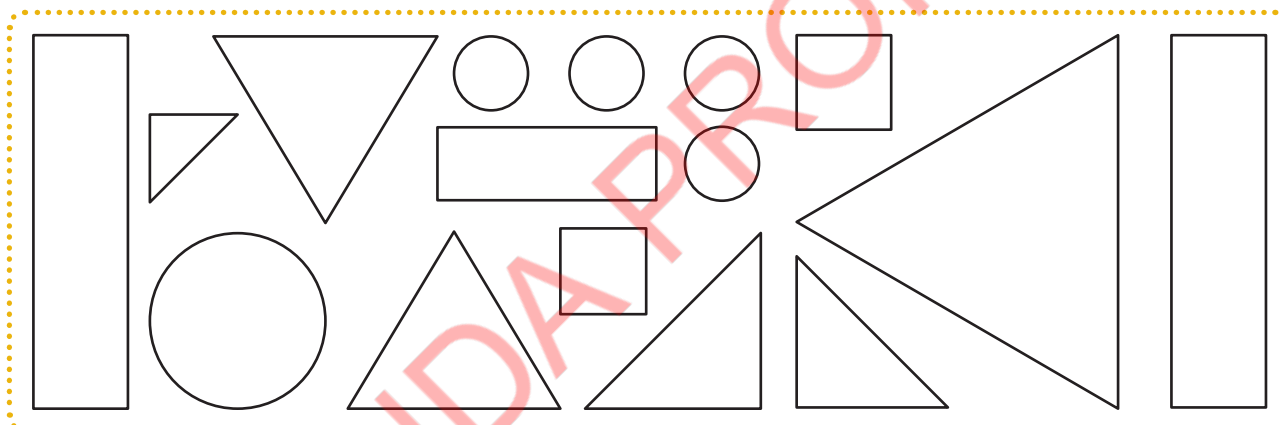
Traça uma linha recta.



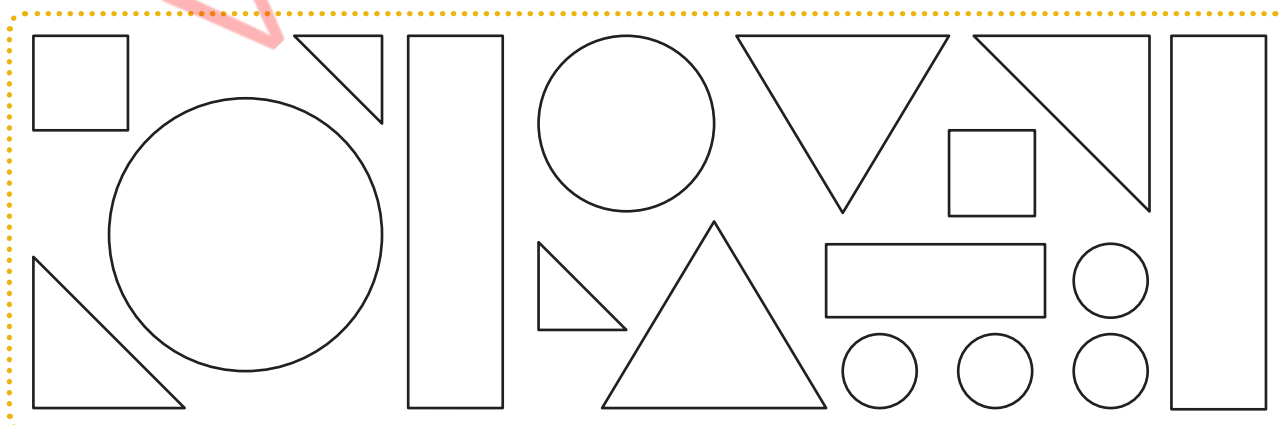
Traça uma linha curva.



Pinta os triângulos.

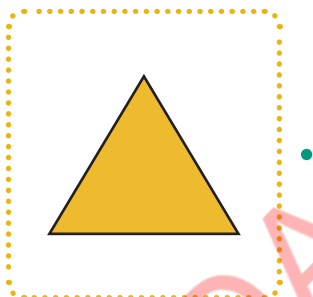
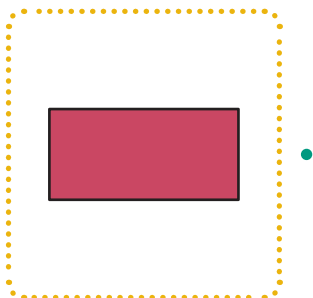
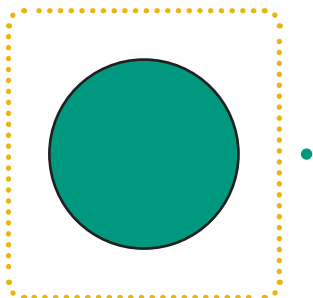


Pinta os círculos.

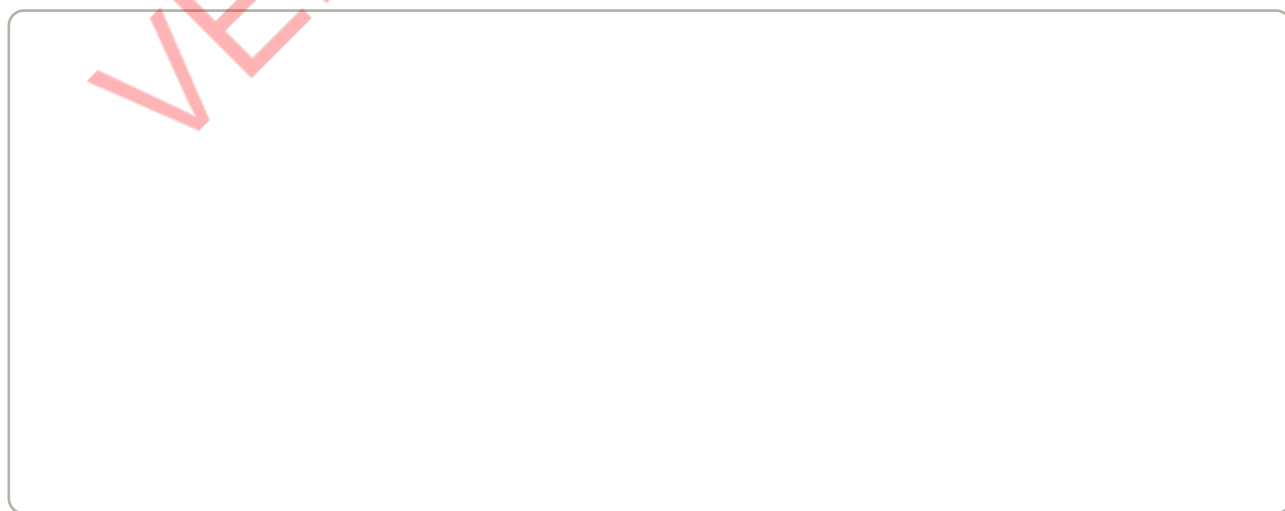




Liga as figuras geométricas aos objectos com formas semelhantes.

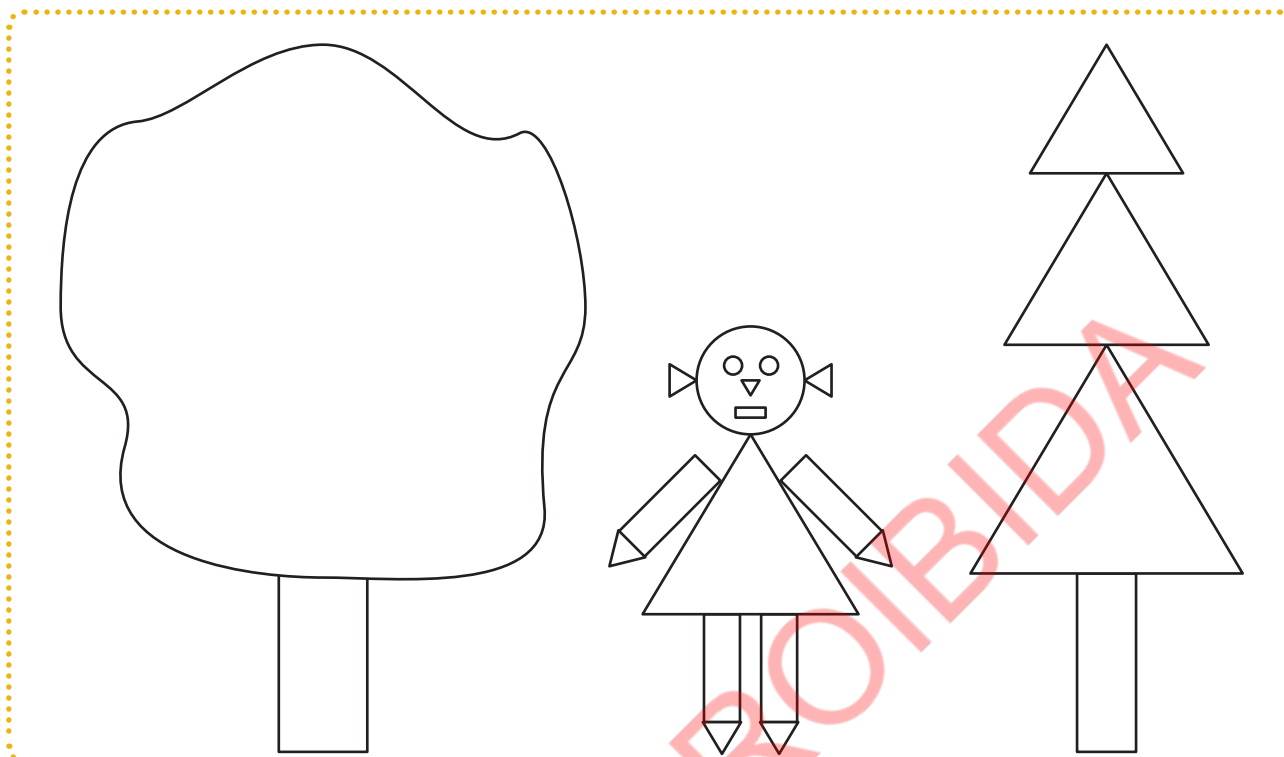


Desenha um triângulo, um rectângulo e um círculo.

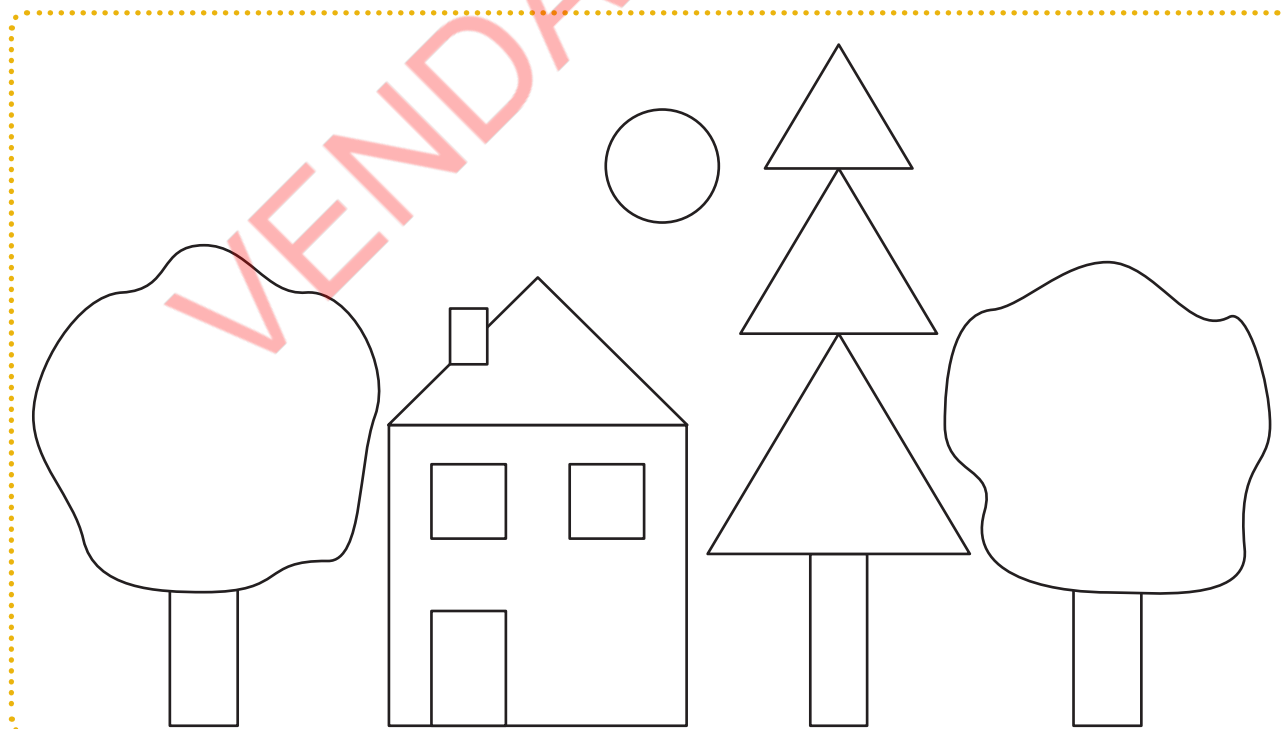




Pinta todos os triângulos.



Pinta todos os rectângulos.



4



Números Naturais e Operações (2)



O Número Natural 0

Número natural 0 (zero)



Observa com atenção e **aprende** o número 0.



A taça está **vazia**.



Observa com atenção as imagens e **aprende**.



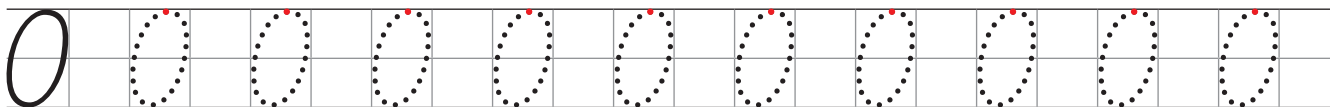
$$2 - 2 = 0$$



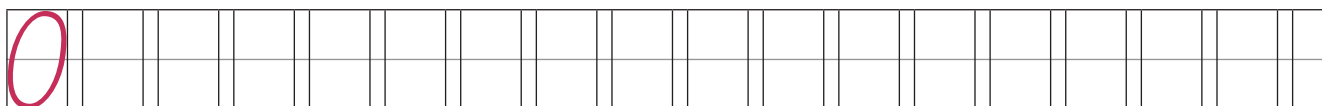
$$3 - 3 = 0$$



Cobre o ponteadado.



Copia e lê o número.



Adição e subtracção de números até 5, incluindo o zero (0)



Observa com atenção e aprende.

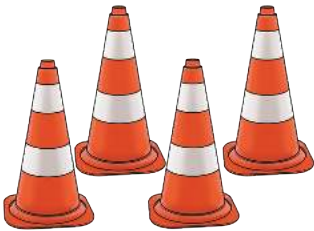


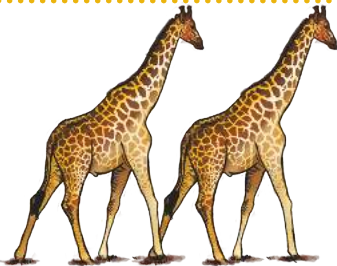
				
2	+	0	=	2
Dois	mais	zero	é igual a	dois
				
4	-	0	=	4
Quatro	menos	zero	é igual a	quatro

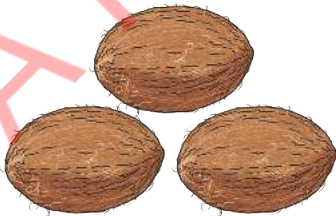


Completa, como no exemplo.

0	+	1	= 1


$$\boxed{4} - \boxed{} = \boxed{}$$


$$\boxed{} + \boxed{0} = \boxed{}$$

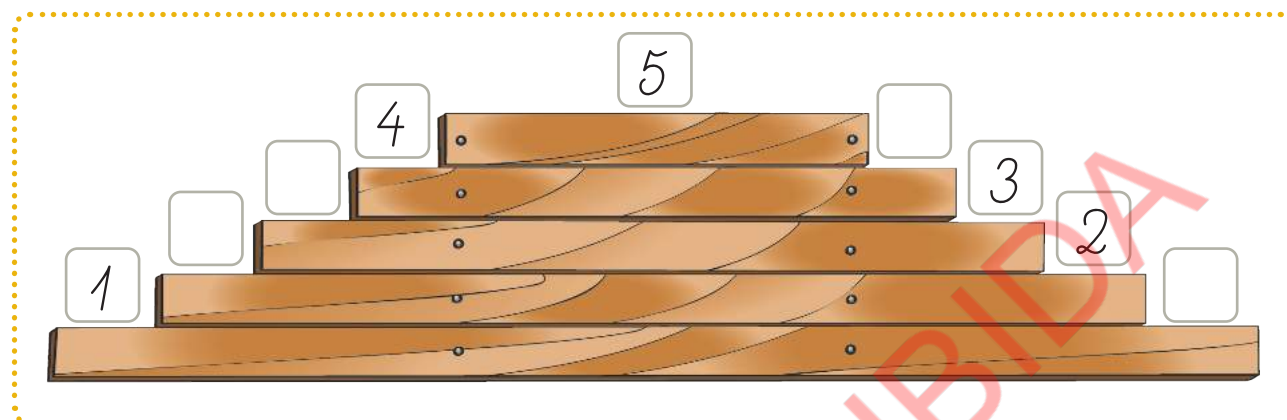

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{3}$$


$$\boxed{5} - \boxed{} = \boxed{}$$

Escola

Data

Nome


Completa os espaços vazios.

Calcula e completa.

$2 + 1 = \underline{\quad}$

$1 - 1 = \underline{\quad}$

$2 + 3 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$3 - 1 = \underline{\quad}$

$4 - 1 = \underline{\quad}$

$2 + 2 = \underline{\quad}$

$4 - 2 = \underline{\quad}$

$5 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 3 = \underline{\quad}$

$5 - 3 = \underline{\quad}$

$5 - 5 = \underline{\quad}$

$4 + 0 = \underline{\quad}$

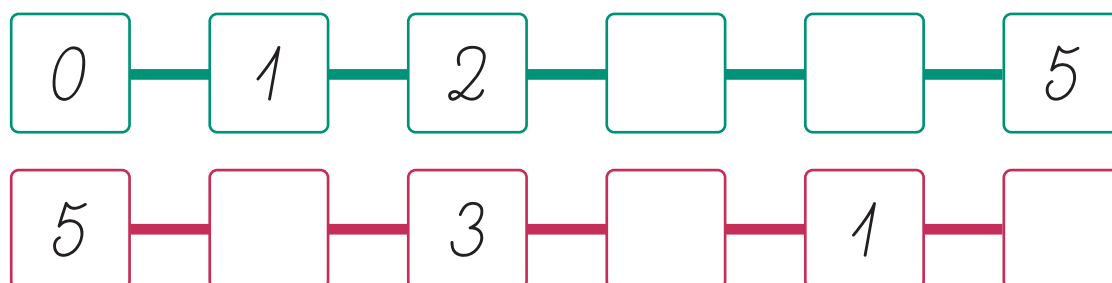
$4 - 3 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 1 = \underline{\quad}$

$3 - 0 = \underline{\quad}$

$5 - 4 = \underline{\quad}$


Completa os espaços vazios.


Escola

Data

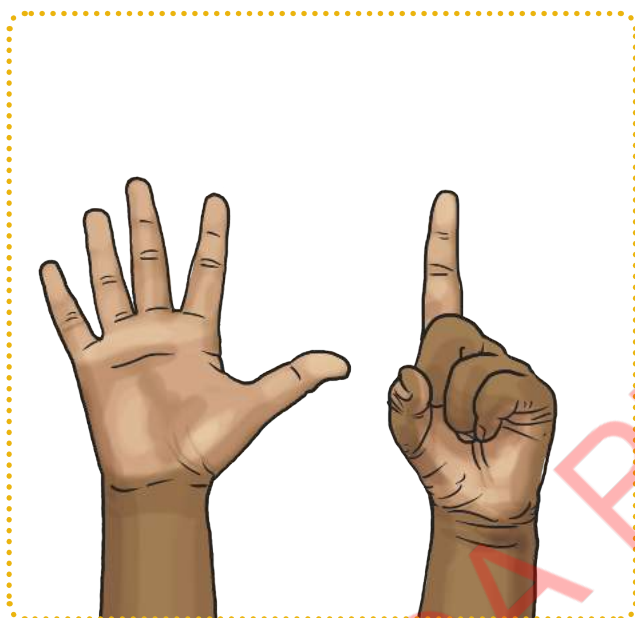
Nome

Os Números Naturais de 6 a 9

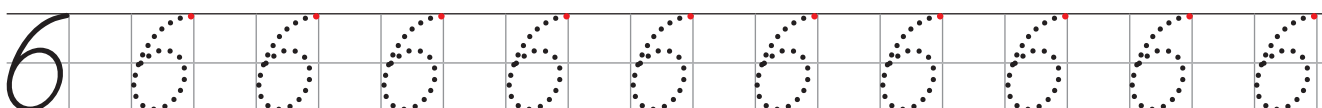
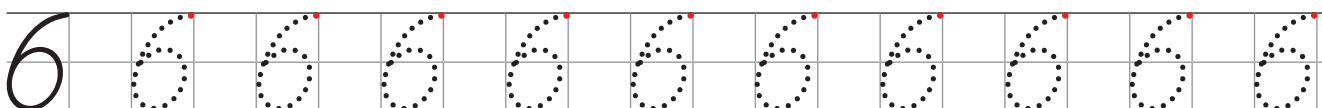
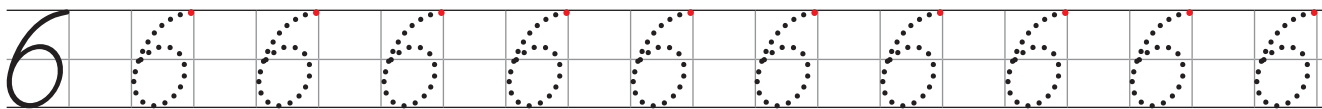
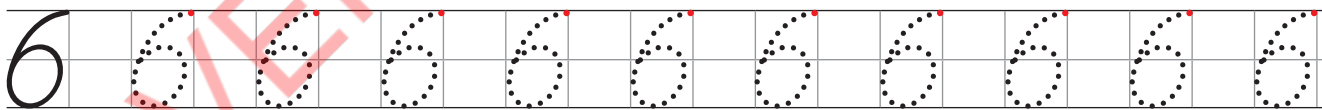
Número natural 6

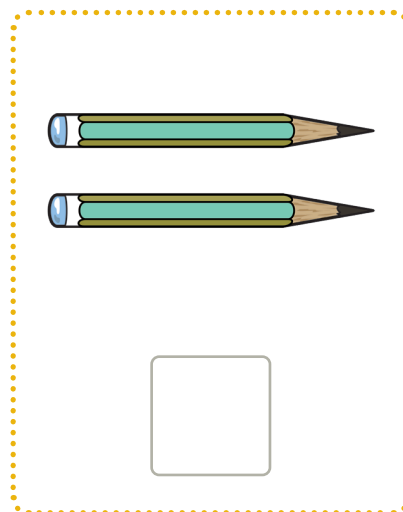


Observa com atenção e **aprende** o número 6.



Cobre o ponteadado.







Completa os espaços vazios.

0	1	2			5	
6	5				1	



Observa e aprende.

Número antes

Exemplos:

3 é **número antes** de 4, porque $4 - 1 = 3$

4 é **número antes** de 5, porque $5 - 1 = 4$

Número depois

Exemplos:

5 é **número depois** de 4, porque $4 + 1 = 5$

6 é **número depois** de 5, porque $5 + 1 = 6$



Completa com os números antes.

	2		1		6		4		5
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---



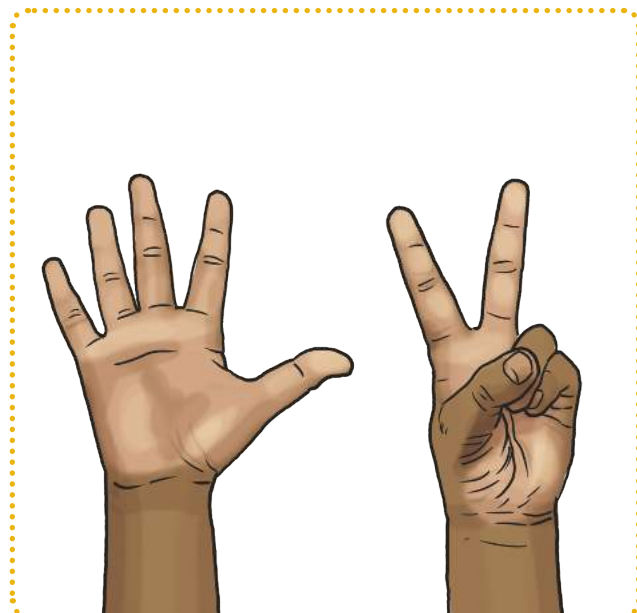
Completa com os números depois.

1		2		0		5		4	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

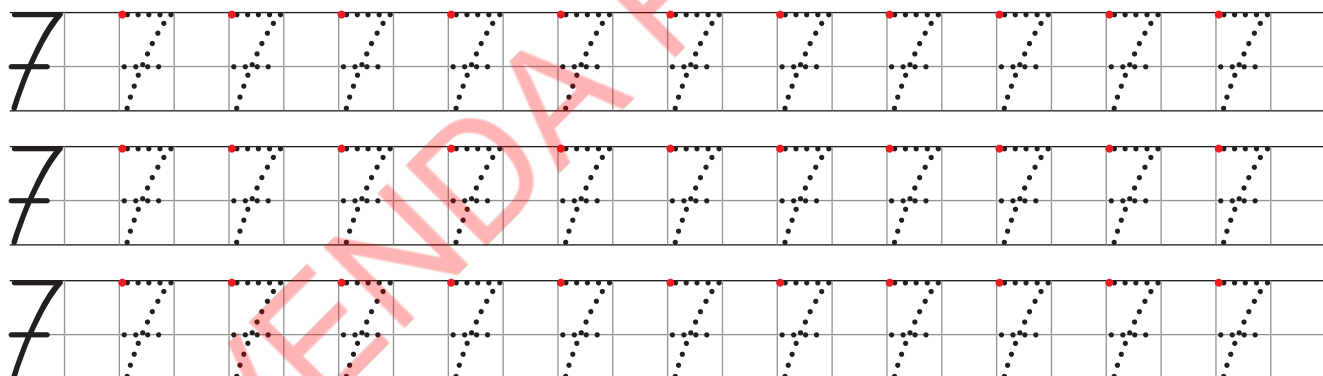
Número natural 7



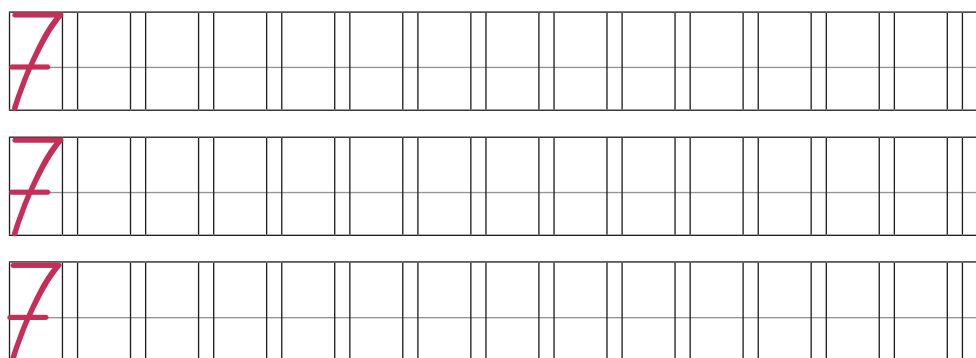
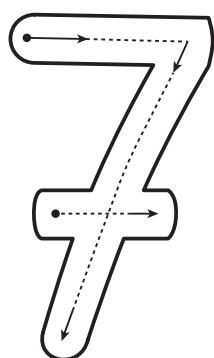
Observa com atenção e aprende o número 7.



Cobre o ponteadado.



Copia e lê o número.

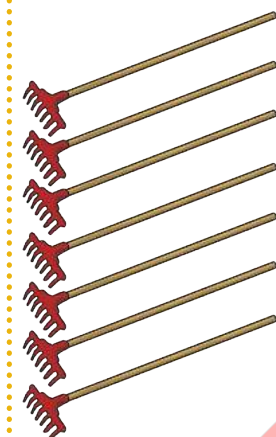




Conta e escreve quantos são.











Completa os espaços vazios.

0		2			5		
---	--	---	--	--	---	--	--

7	6			3		1	
---	---	--	--	---	--	---	--



Completa com os números antes.

	7		4		5		3		6
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---



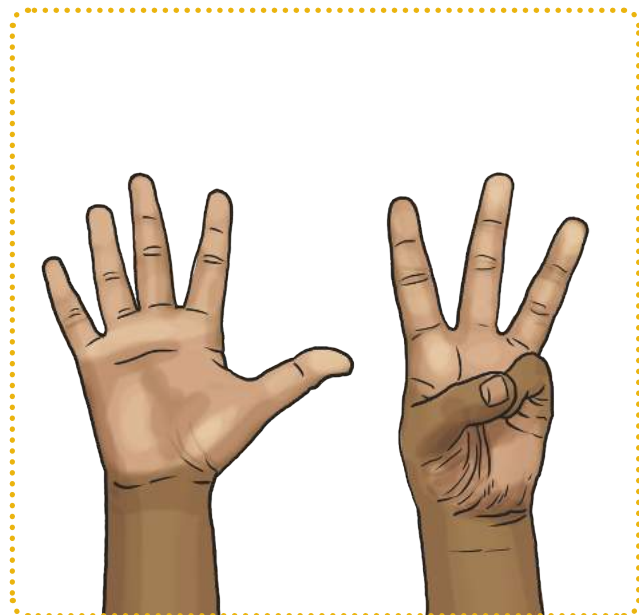
Completa com os números depois.

6		4		2		5		1	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

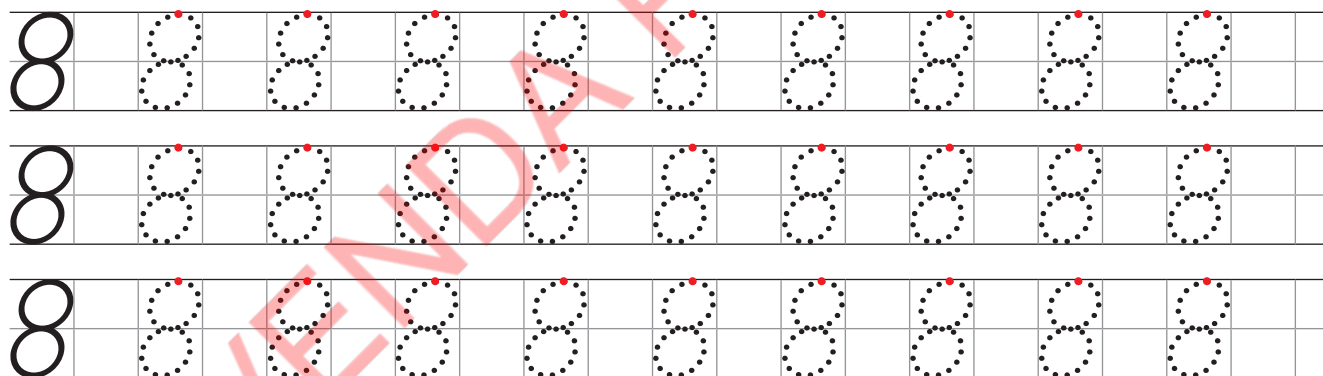
Número natural 8



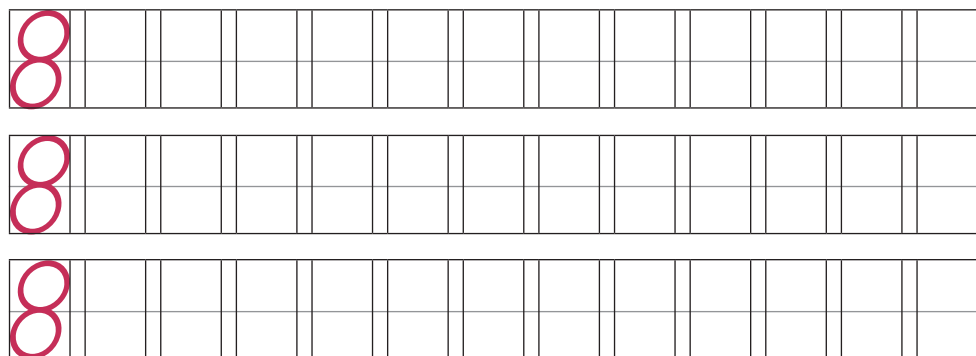
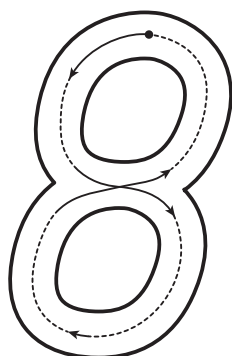
Observa com atenção e aprende o número 8.



Cobre o ponteadado.

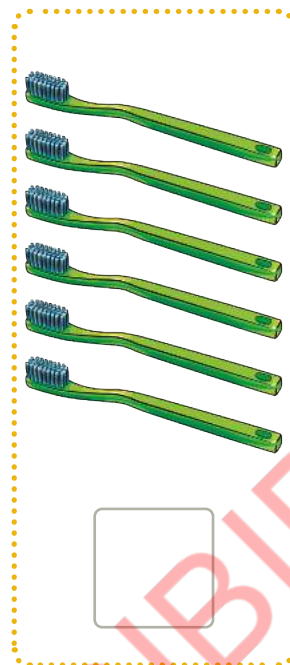
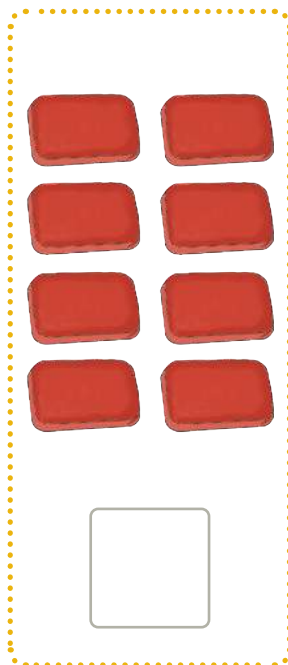
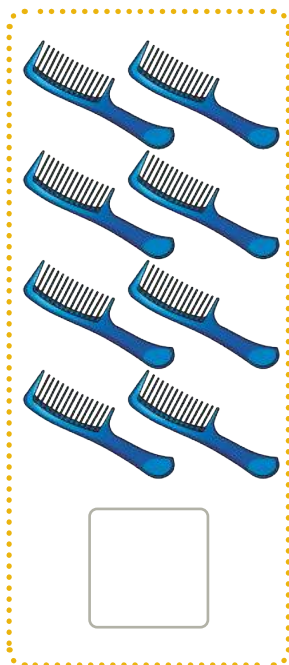


Copia e lê o número.





Conta e escreve quantos são.



Completa os espaços vazios.

	1		3			6		
--	---	--	---	--	--	---	--	--

8	7			4		2		
---	---	--	--	---	--	---	--	--



Completa com os números antes.

	8		6		7		4		2
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---



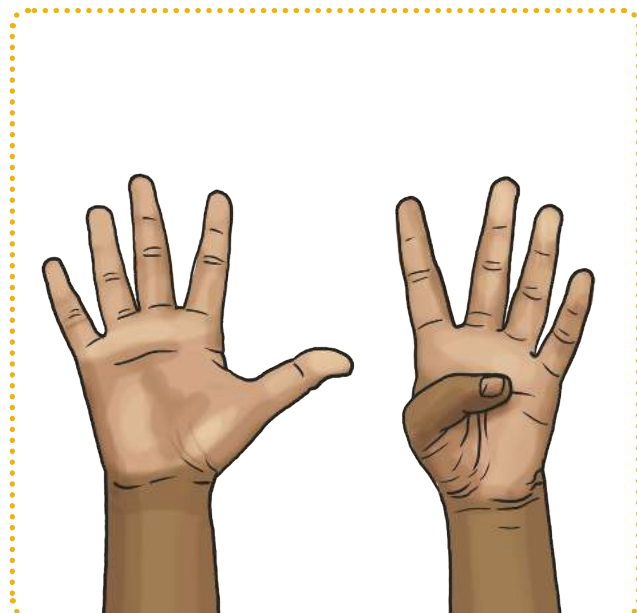
Completa com os números depois.

6		3		7		4		0	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

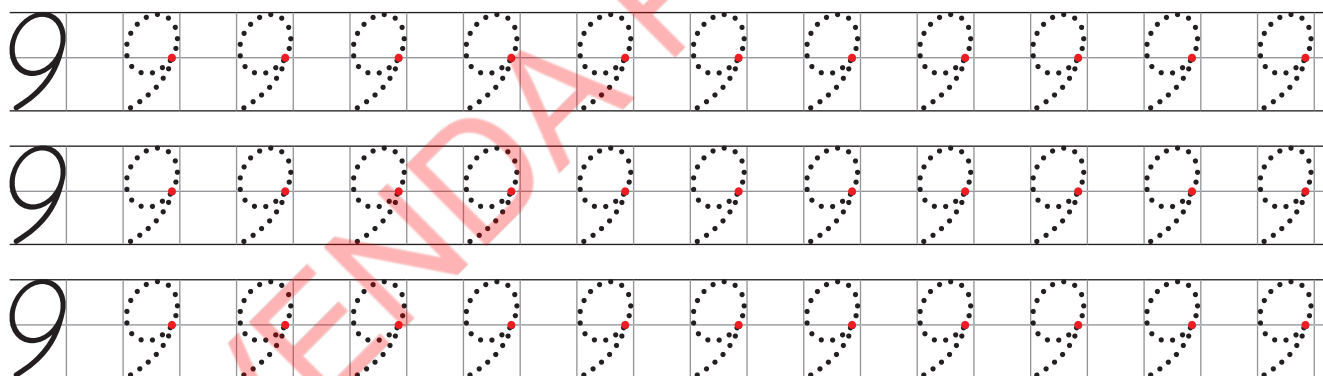
Número natural 9



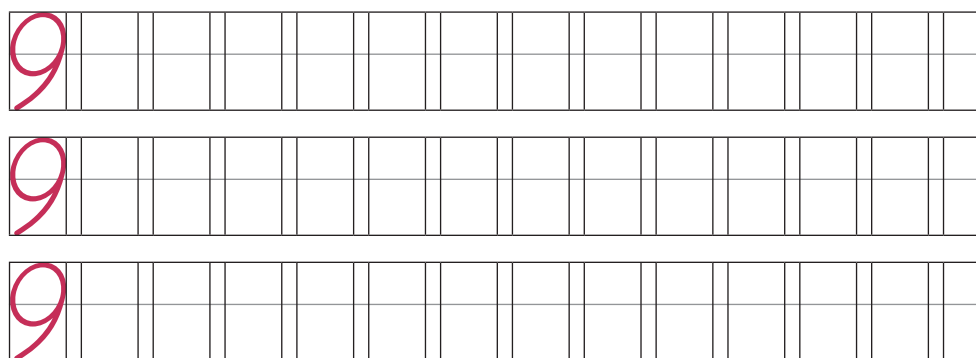
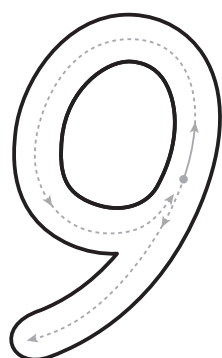
Observa com atenção e **aprende** o número 9.



Cobre o ponteadado.

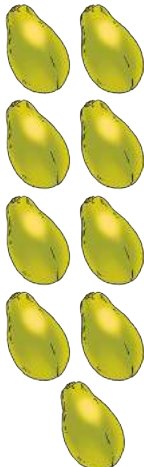
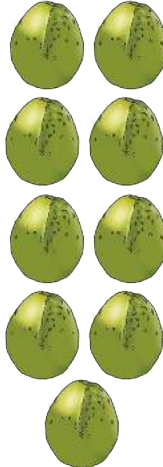
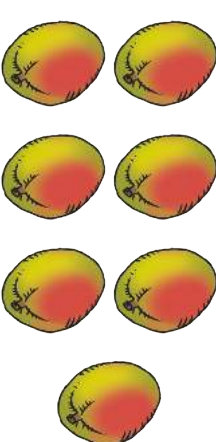
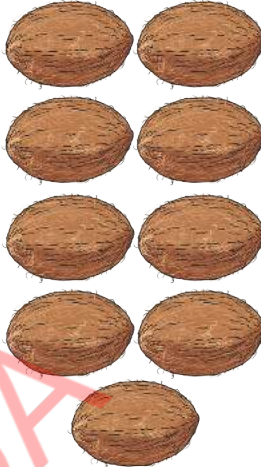


Copia e lê o número.





Conta e escreve quantos são.

 	 	 	
---	---	--	---



Completa os espaços vazios.

0		2				7	8	
---	--	---	--	--	--	---	---	--

9		6			3		1	
---	--	---	--	--	---	--	---	--



Completa com os números antes.

	5		6		9		7		8
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---



Completa com os números depois.

6		7		8		5		2	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Adição e subtração de números naturais até 9

Adição até 9



Vamos calcular.



5

+



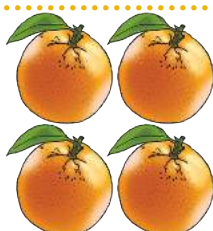
2

=

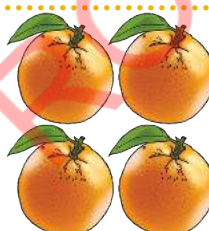
7



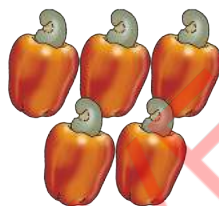
Completa as adições.



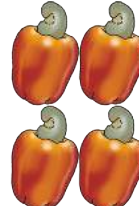
+



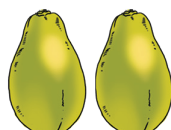
=



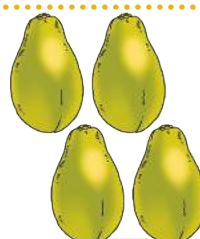
+



=



+

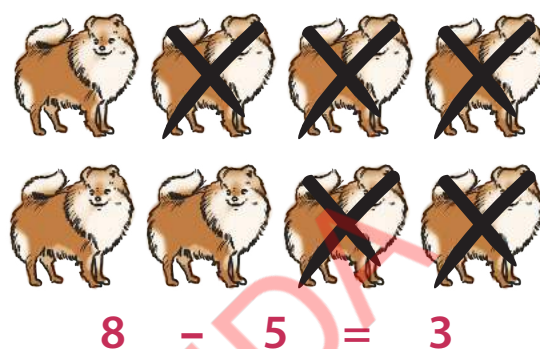
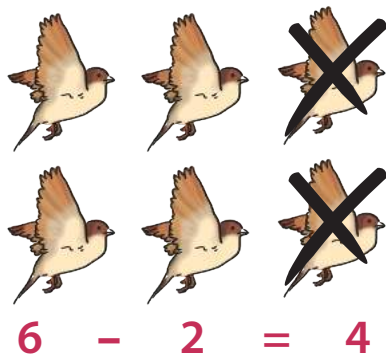


=

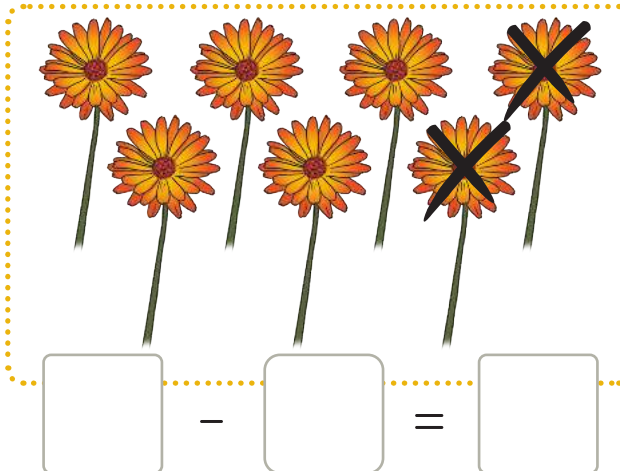
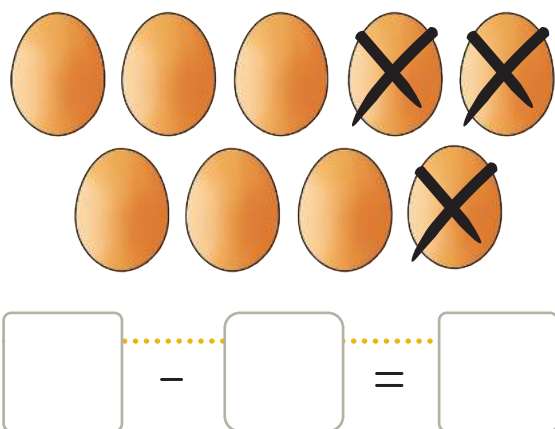
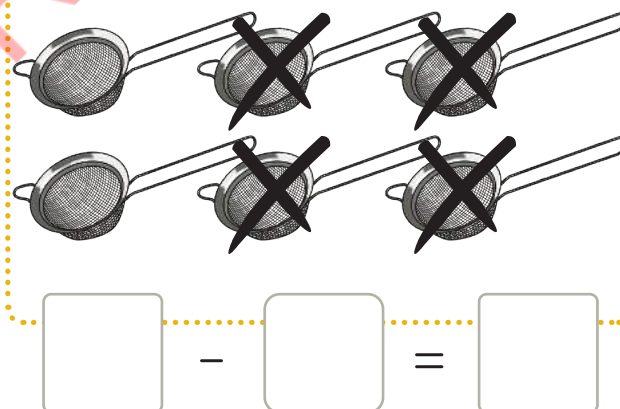
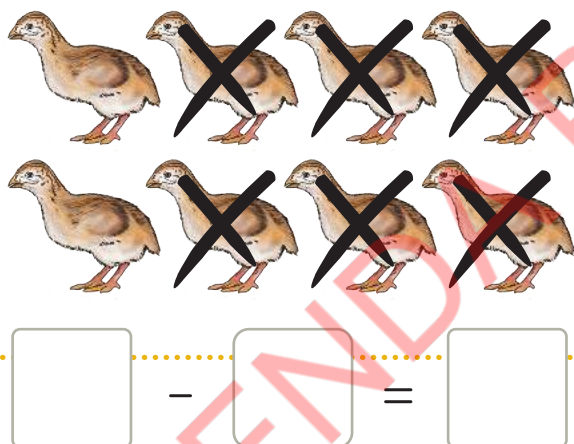
Subtracção até 9



Vamos calcular.



Completa as subtracções.

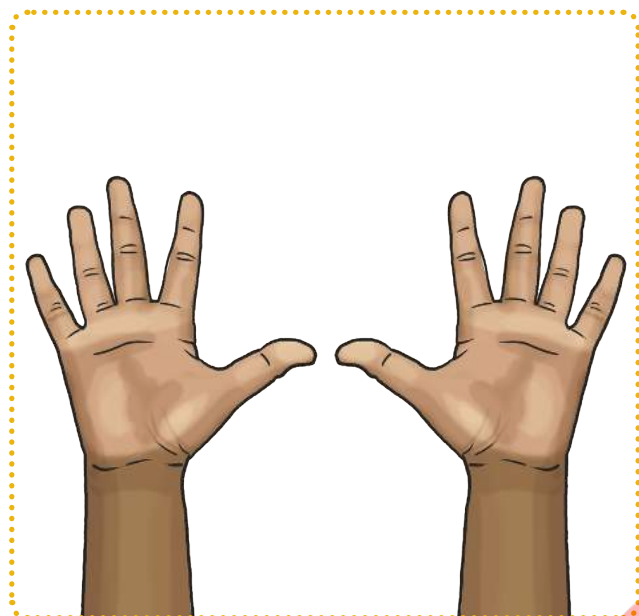


O Número Natural 10

Número natural 10



Observa com atenção e aprende o número 10.



Copia e lê o número.

10											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Completa os espaços vazios.

0	1					6				
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--

10			7			4		2		
----	--	--	---	--	--	---	--	---	--	--

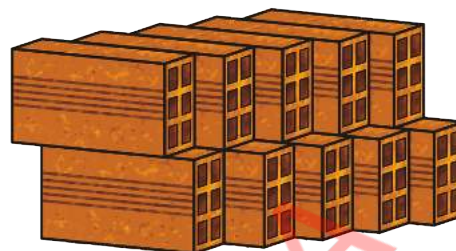
Noção de dezena



Observa com atenção e aprende.



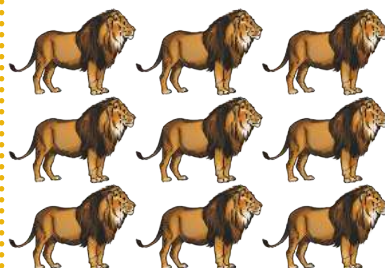
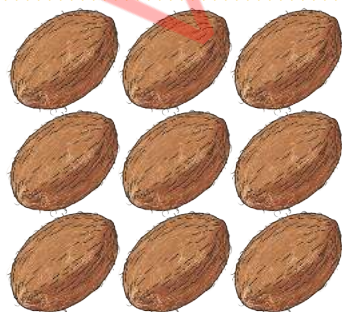
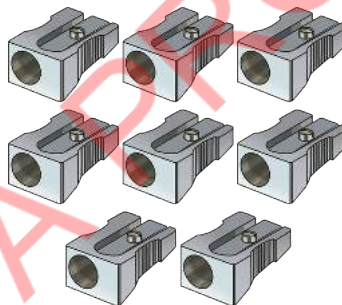
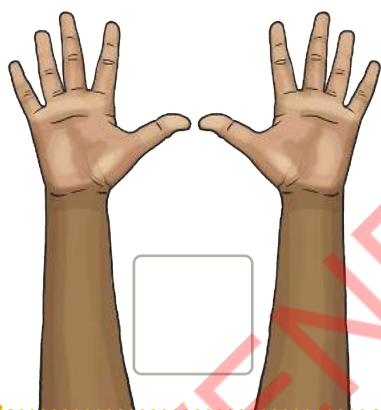
São 10 pauzinhos.
10 é uma dezena.



São 10 tijolos.
10 é uma dezena.



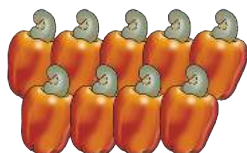
Conta e escreve quantos são.



Adição de números naturais até 10



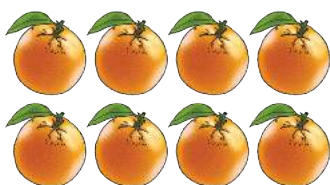
Vamos calcular.



$$9 + 1 = 10$$



Completa as adições.



+

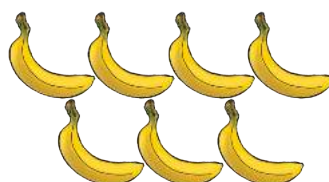


2

=

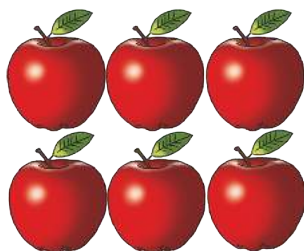


+



=

10

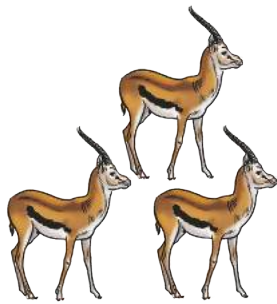


6

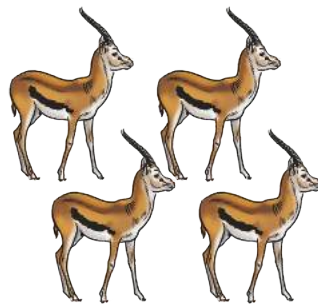
+



=

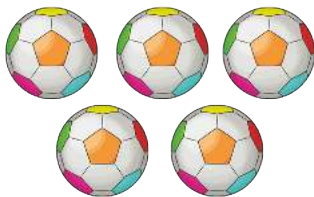


+



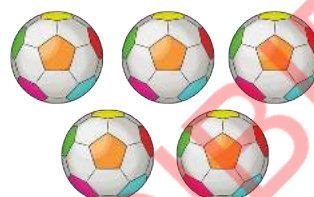
4

=



5

+



=



+



=



+



=

Subtracção de números naturais até 10



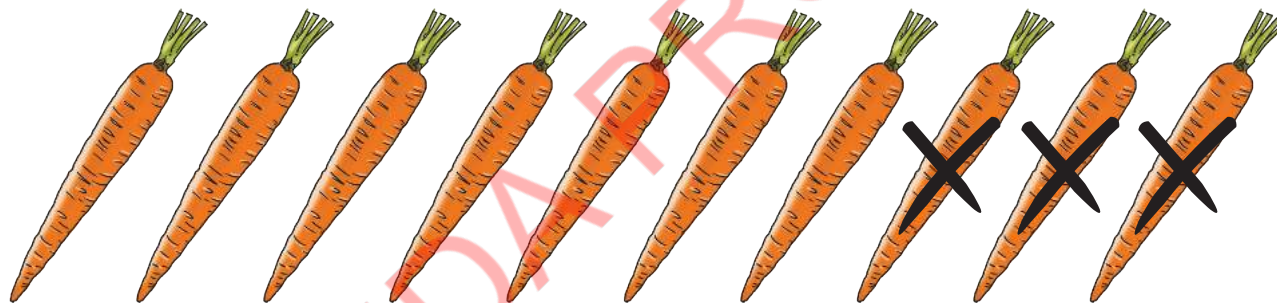
Vamos calcular.



$$10 - 3 = 7$$

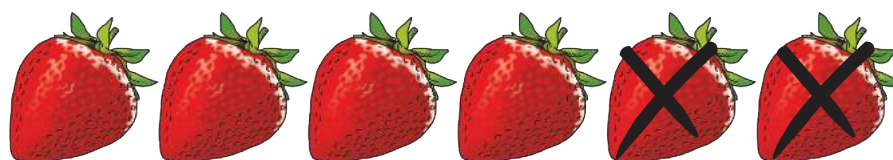


Completa as subtracções.



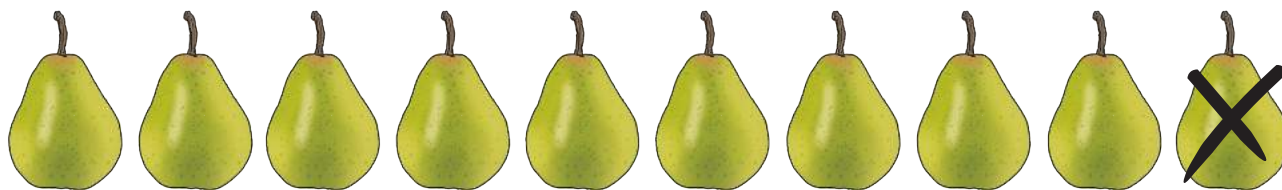
-

=



-

=



-

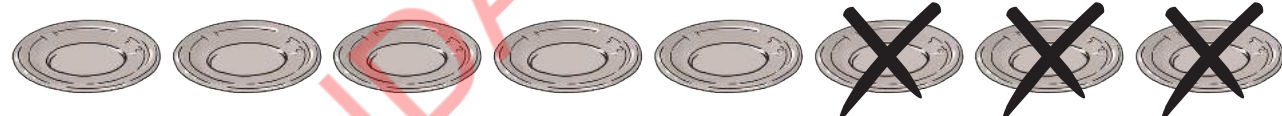
=

9



-

=



-

=

5



10

-

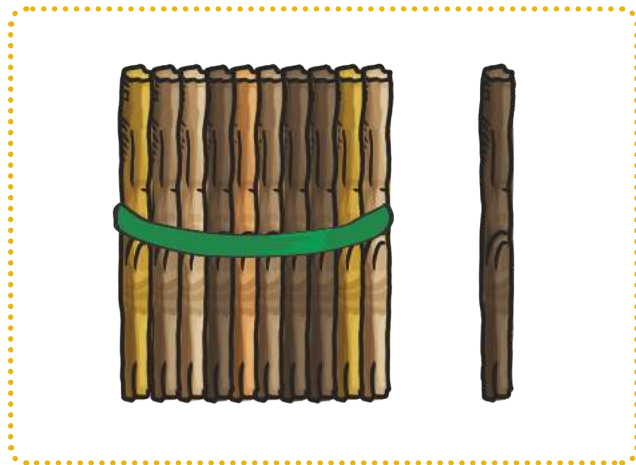
=

Os Números Naturais 11 e 12

Número natural 11



Observa com atenção e aprende o número 11.

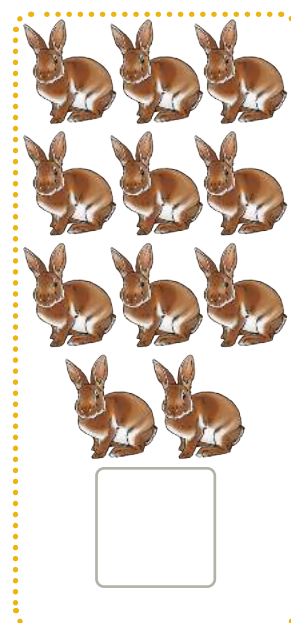
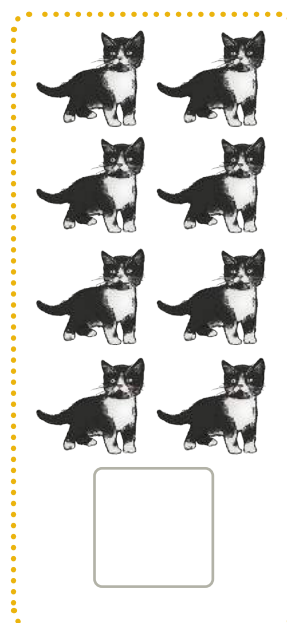
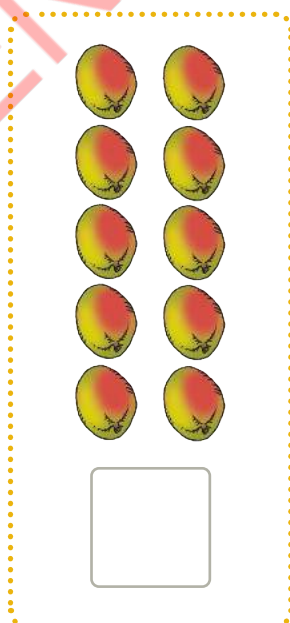


Copia e lê o número.

11																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



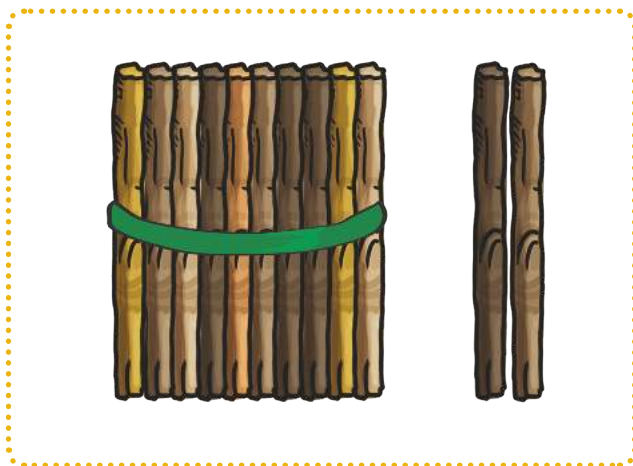
Conta e escreve quantos são.



Número natural 12



Observa com atenção e aprende o número 12.

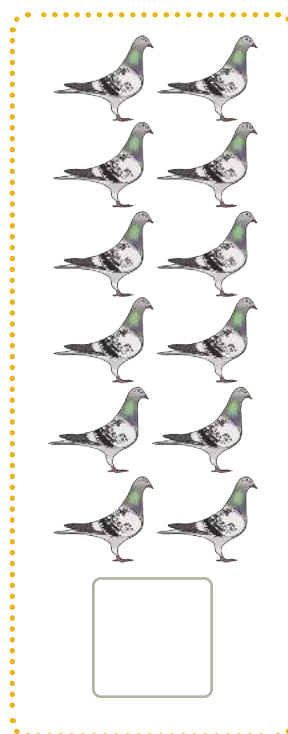
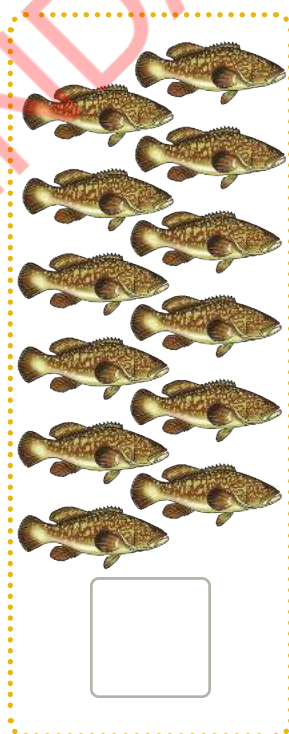
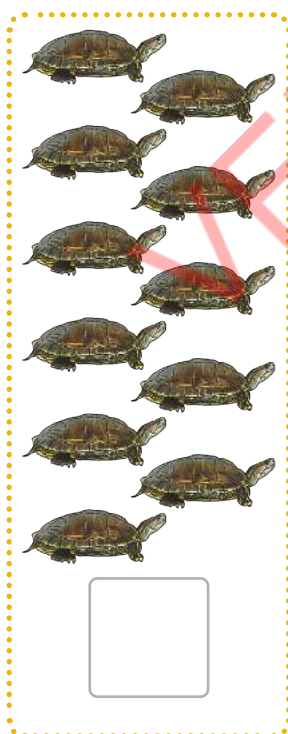


Copia e lê o número.

12																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Conta e escreve quantos são.

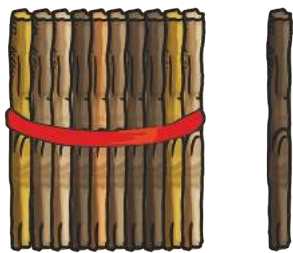
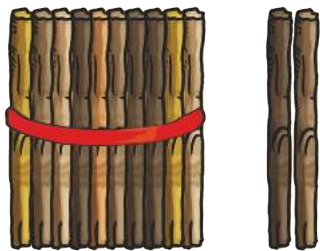


Composição e decomposição dos números naturais 11 e 12



Observa com atenção e aprende.



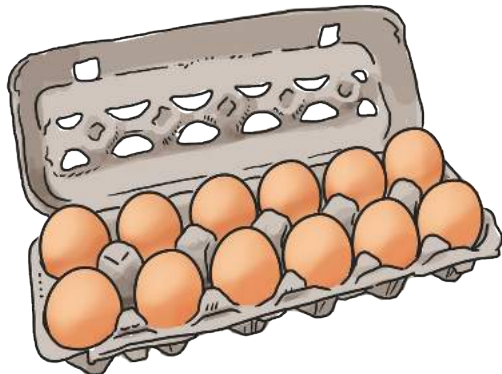
	Composição	Decomposição
	$10 + 1 = 11$	$11 = 10 + 1$
	$10 + 2 = 12$	$12 = 10 + 2$

Noção de dúzia



Observa com atenção e aprende.



	
São 12 moedas. 12 é uma dúzia.	São 12 ovos. 12 é uma dúzia.

Cálculo mental de adição até 12



Vamos calcular.

Quanto é $10 + 1$?Quanto é $11 + 1$?Quanto é $8 + 3$?Quanto é $9 + 3$?

Calcula mentalmente.

$8 + 1 =$ _____	$10 + 1 =$ _____	$9 + 1 =$ _____	$7 + 1 =$ _____
$6 + 1 =$ _____	$11 + 1 =$ _____	$4 + 1 =$ _____	$5 + 1 =$ _____
$9 + 2 =$ _____	$10 + 2 =$ _____	$7 + 4 =$ _____	$4 + 8 =$ _____
$7 + 3 =$ _____	$12 + 0 =$ _____	$0 + 11 =$ _____	$3 + 8 =$ _____

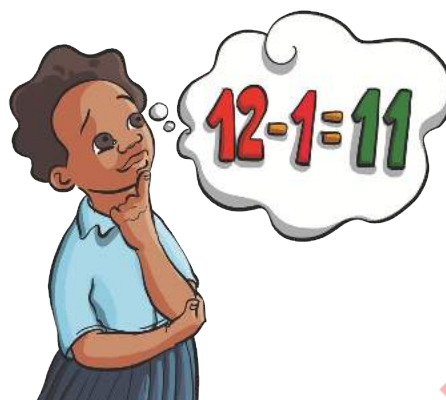
Cálculo mental de subtracção até 12



Vamos calcular.



Quanto é $12 - 1$?



Quanto é $12 - 4$?



Calcula mentalmente.

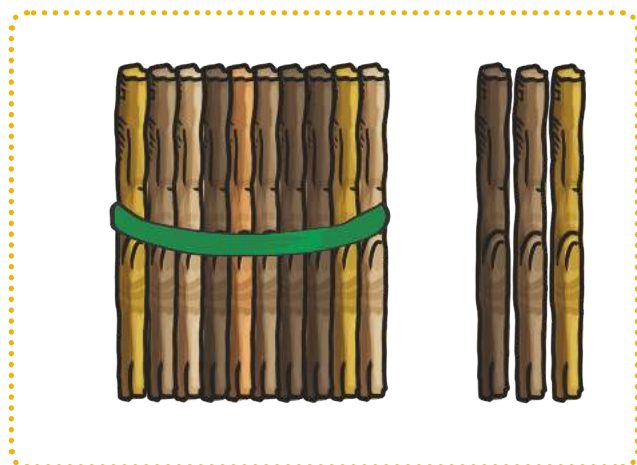
$11 - 1 =$ _____	$10 - 1 =$ _____	$8 - 1 =$ _____	$7 - 1 =$ _____
$9 - 1 =$ _____	$12 - 1 =$ _____	$5 - 1 =$ _____	$6 - 1 =$ _____
$12 - 2 =$ _____	$11 - 2 =$ _____	$10 - 2 =$ _____	$7 - 2 =$ _____
$9 - 3 =$ _____	$12 - 4 =$ _____	$11 - 5 =$ _____	$11 - 4 =$ _____

Os Números Naturais 13, 14 e 15

Número natural 13



Observa com atenção e aprende o número 13.

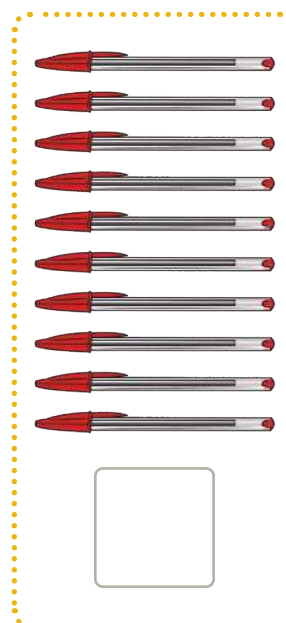
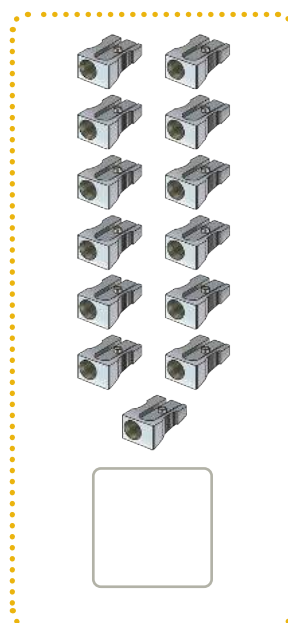
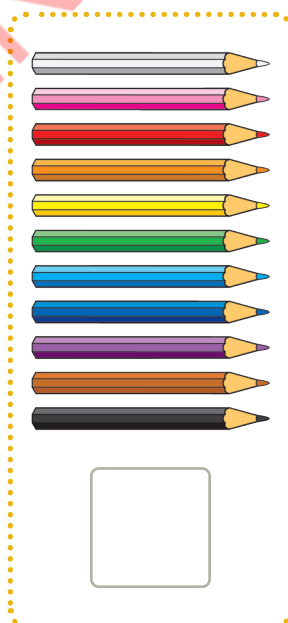
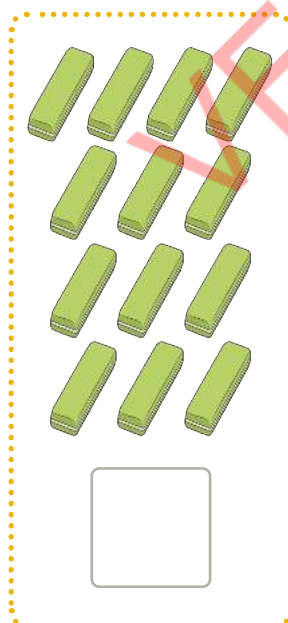


Copia e lê o número.

13																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Conta e escreve quantos são.



Número natural 14



Observa com atenção e aprende o número 14.

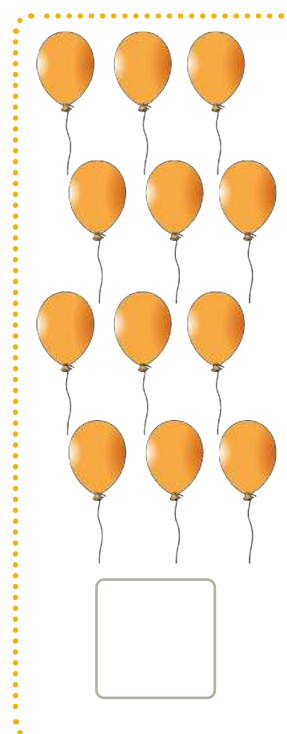
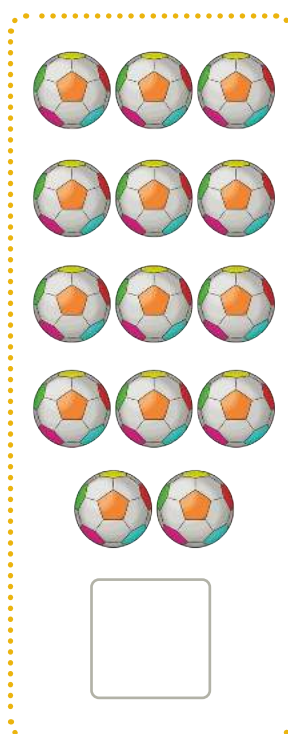
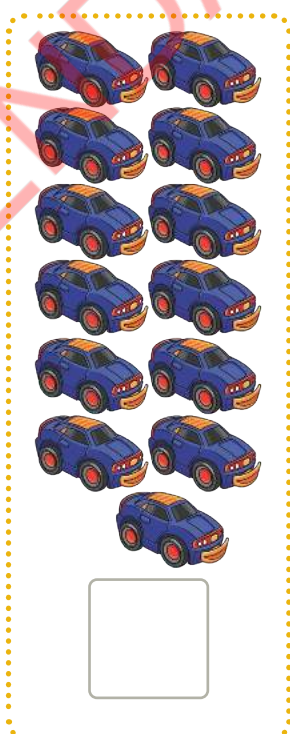


Copia e lê o número.

14																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



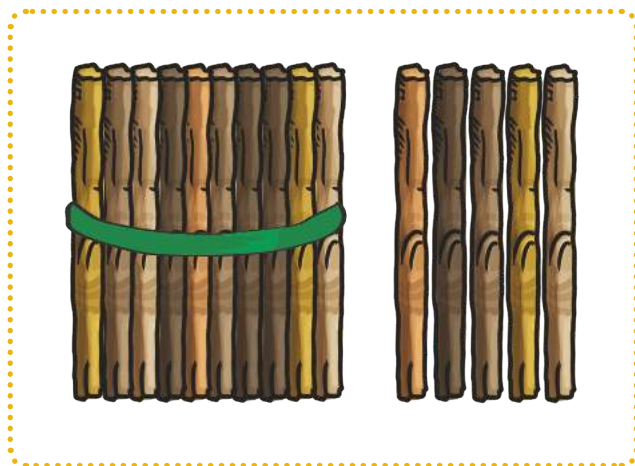
Conta e escreve quantos são.



Número natural 15



Observa com atenção e aprende o número 15.

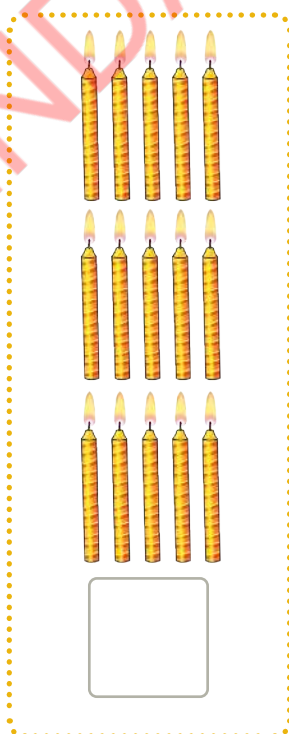


Copia e lê o número.

15																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Conta e escreve quantos são.

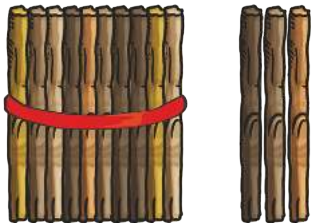
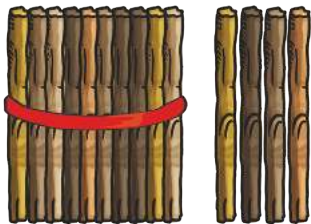
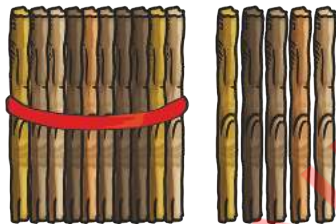


Composição e decomposição dos números naturais 13, 14 e 15



Observa com atenção e aprende.



	Composição	Decomposição
	$10 + 3 = 13$	$13 = 10 + 3$
	$10 + 4 = 14$	$14 = 10 + 4$
	$10 + 5 = 15$	$15 = 10 + 5$



Completa.

$10 + \underline{\quad\quad} = 12$

$13 = \underline{\quad\quad} + 3$

$\underline{\quad\quad} + 5 = 15$

$\underline{\quad\quad} = 10 + 4$

$14 = 10 + \underline{\quad\quad}$

$\underline{\quad\quad} + 4 = 14$

$10 + \underline{\quad\quad} = 15$

$10 + \underline{\quad\quad} = 13$

$\underline{\quad\quad} = 10 + 3$

$11 = \underline{\quad\quad} + 1$

$\underline{\quad\quad} + 2 = 12$

$\underline{\quad\quad} = 10 + 5$

Cálculo mental de adição até 15



Vamos calcular.

Quanto é $14 + 1$?Quanto é $11 + 4$?

Calcula mentalmente.

$12 + 1 = \underline{\quad}$	$7 + 1 = \underline{\quad}$	$11 + 1 = \underline{\quad}$	$13 + 1 = \underline{\quad}$
$14 + 1 = \underline{\quad}$	$9 + 1 = \underline{\quad}$	$8 + 1 = \underline{\quad}$	$10 + 1 = \underline{\quad}$
$3 + 12 = \underline{\quad}$	$9 + 4 = \underline{\quad}$	$8 + 5 = \underline{\quad}$	$12 + 2 = \underline{\quad}$
$14 + 0 = \underline{\quad}$	$9 + 6 = \underline{\quad}$	$2 + 12 = \underline{\quad}$	$11 + 3 = \underline{\quad}$

Cálculo mental de subtracção até 15



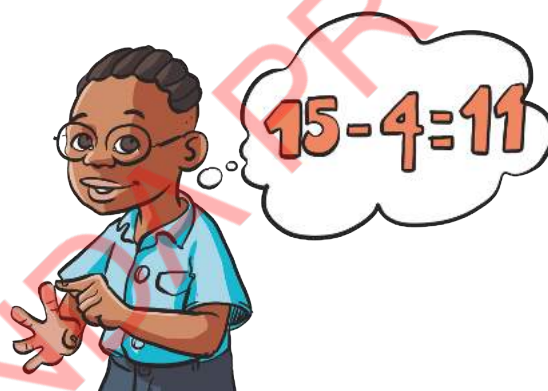
Vamos calcular.



Quanto é $15 - 1$?



Quanto é $15 - 4$?



Calcula mentalmente.

$15 - 1 = \underline{\quad}$	$12 - 1 = \underline{\quad}$	$13 - 1 = \underline{\quad}$	$9 - 1 = \underline{\quad}$
$14 - 1 = \underline{\quad}$	$11 - 1 = \underline{\quad}$	$10 - 1 = \underline{\quad}$	$8 - 1 = \underline{\quad}$
$15 - 3 = \underline{\quad}$	$13 - 2 = \underline{\quad}$	$14 - 4 = \underline{\quad}$	$14 - 3 = \underline{\quad}$
$14 - 2 = \underline{\quad}$	$12 - 5 = \underline{\quad}$	$13 - 4 = \underline{\quad}$	$15 - 2 = \underline{\quad}$

Os Números Naturais 16, 17, 18, 19 e 20

Número natural 16



Observa com atenção e **aprende** o número 16.



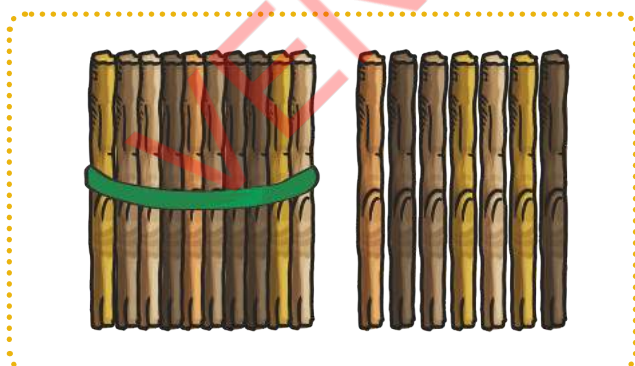
Copia e lê o número.

16														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número natural 17



Observa com atenção e **aprende** o número 17.



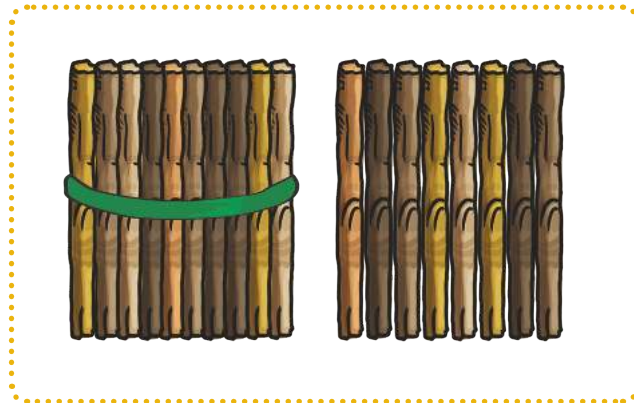
Copia e lê o número.

17														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número natural 18



Observa com atenção e **aprende** o número 18.



18
dezoito



Copia e lê o número.

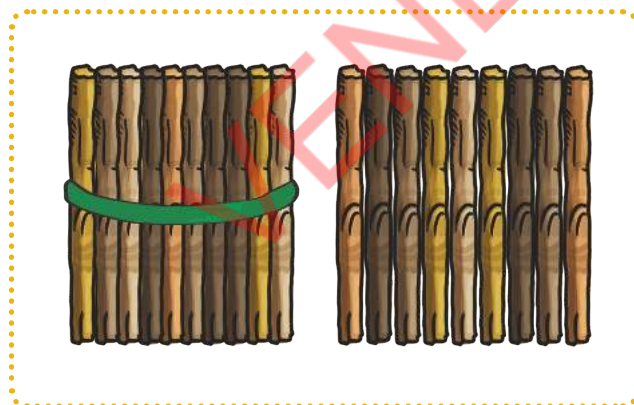
18

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número natural 19



Observa com atenção e **aprende** o número 19.



19
dezanove



Copia e lê o número.

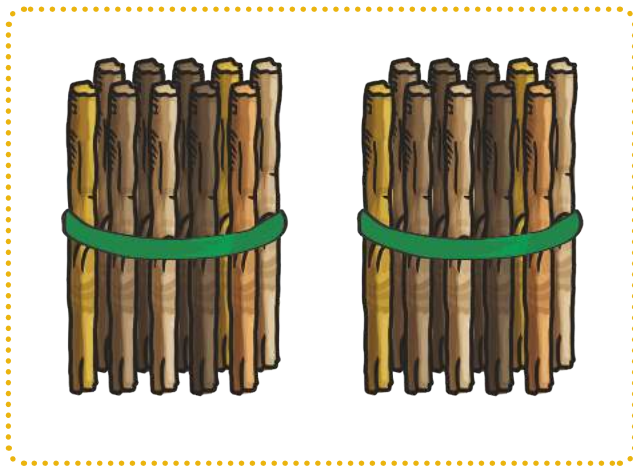
19

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número natural 20



Observa com atenção e aprende o número 20.

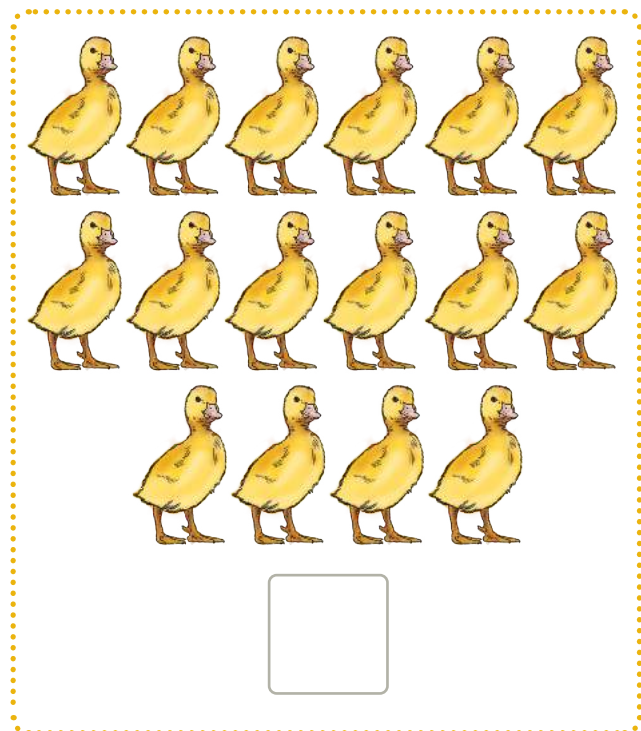
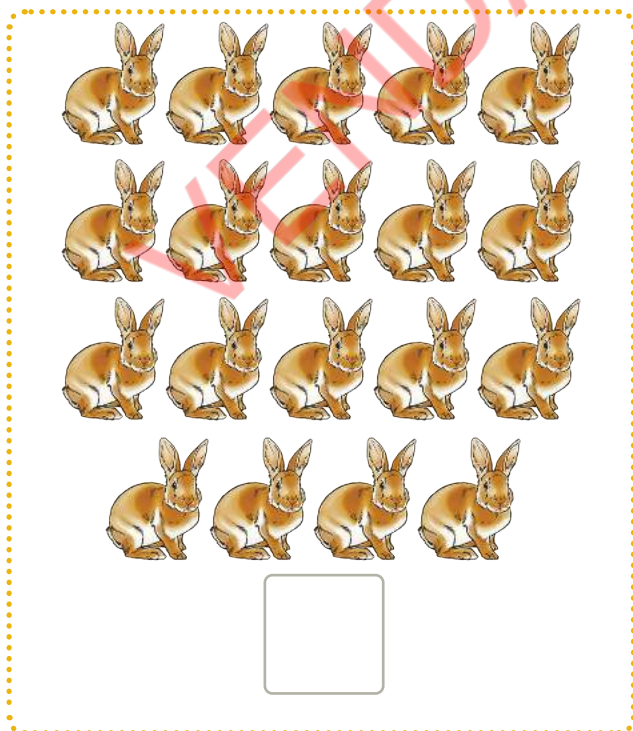


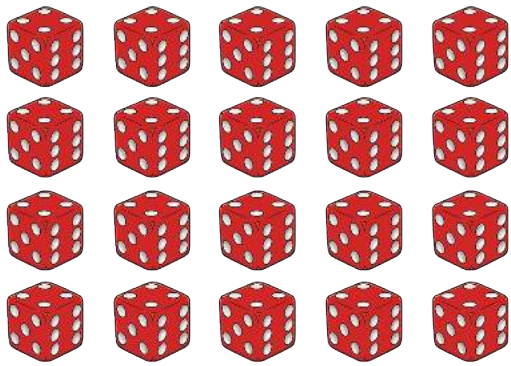
Copia e lê o número.

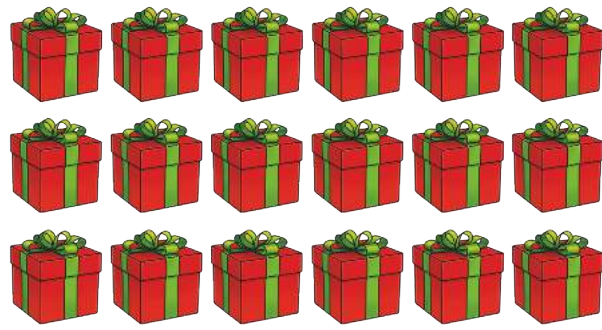
20																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Conta e escreve quantos são.



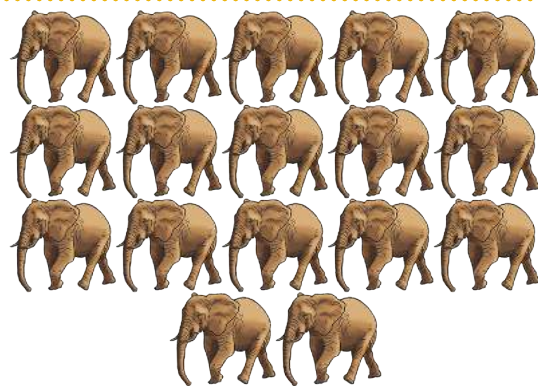












Ordenação e comparação dos números naturais até 20



Recorda.



Ordenação:

Ordem crescente

Exemplo: 16; 17; 18; 19; 20.

Ordem decrescente

Exemplo: 20; 19; 18; 17; 16.

Comparação:

Exemplos:

5 é **maior** do que 2 ou 2 é **menor** do que 5.

20 é **maior** do que 16 ou 16 é **menor** do que 20.



Completa os espaços vazios.

10	11				15			18		20
20	19		17			14				10



Pinta o maior número, em cada grupo.

14	19	12
----	----	----

15	11	20
----	----	----

18	13	16
----	----	----



Copia o menor número, em cada grupo.

17	13

12	19

18	16

20	11

Composição e decomposição de números naturais até 20



Observa com atenção e aprende.



	Composição	Decomposição
	$10 + 6 = 16$	$16 = 10 + 6$
	$10 + 7 = 17$	$17 = 10 + 7$
	$10 + 8 = 18$	$18 = 10 + 8$
	$10 + 9 = 19$	$19 = 10 + 9$
	$10 + 10 = 20$	$20 = 10 + 10$



Completa.

$16 = 10 + \underline{\quad\quad}$

$20 = 10 + \underline{\quad\quad}$

$\underline{\quad\quad} + 8 = 18$

$10 + \underline{\quad\quad} = 19$

$\underline{\quad\quad} + 6 = 16$

$17 = 10 + \underline{\quad\quad}$

$10 + 10 = \underline{\quad\quad}$

$18 = 10 + \underline{\quad\quad}$

$\underline{\quad\quad} + 9 = 19$

Cálculo mental de adição até 20



Vamos calcular.

Quanto é $15 + 4$?Quanto é $16 + 4$?

Calcula mentalmente.

$2 + 17 =$ _____	$14 + 2 =$ _____	$15 + 3 =$ _____	$13 + 4 =$ _____
$7 + 11 =$ _____	$16 + 4 =$ _____	$4 + 15 =$ _____	$2 + 16 =$ _____
$13 + 6 =$ _____	$20 + 0 =$ _____	$19 + 1 =$ _____	$10 + 8 =$ _____
$10 + 10 =$ _____	$5 + 15 =$ _____	$12 + 6 =$ _____	$14 + 3 =$ _____

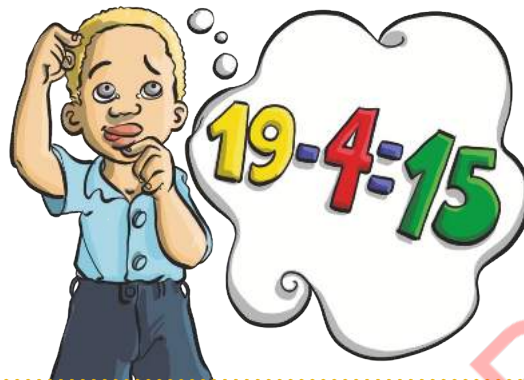
Cálculo mental de subtracção até 20



Vamos calcular.



Quanto é $19 - 4$?



Quanto é $20 - 3$?



Calcula mentalmente.

$16 - 3 =$ _____	$19 - 2 =$ _____	$17 - 5 =$ _____	$13 - 4 =$ _____
$15 - 5 =$ _____	$14 - 3 =$ _____	$18 - 5 =$ _____	$15 - 0 =$ _____
$18 - 3 =$ _____	$17 - 4 =$ _____	$19 - 8 =$ _____	$20 - 5 =$ _____
$20 - 3 =$ _____	$16 - 1 =$ _____	$17 - 1 =$ _____	$19 - 3 =$ _____

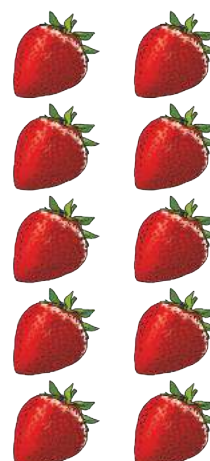
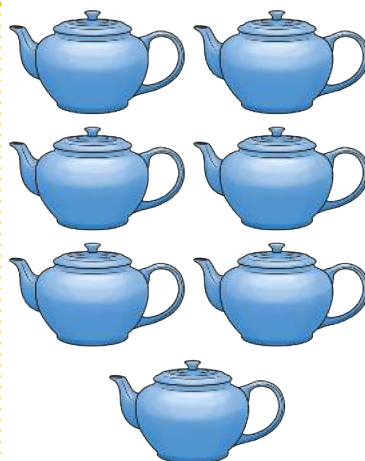
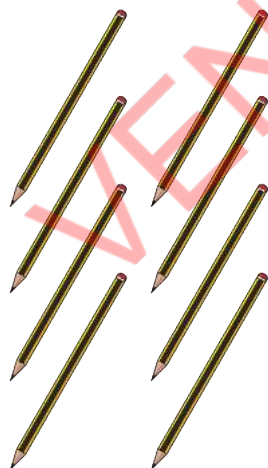
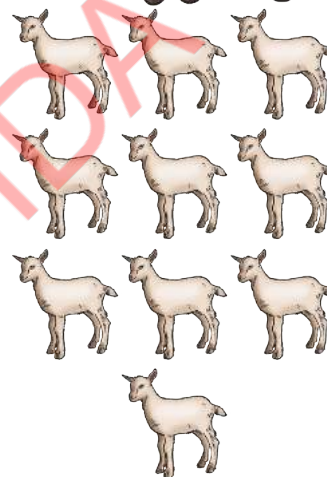
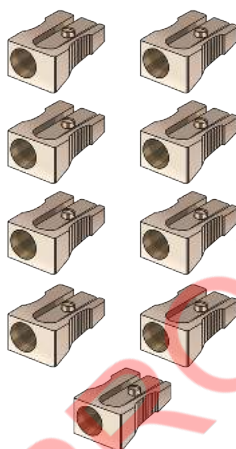
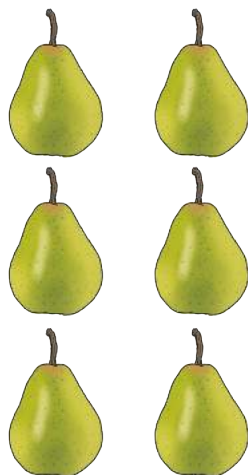
Escola

Data

Nome

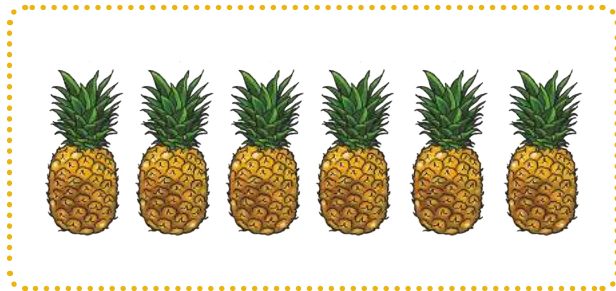


Conta e escreve quantos são.

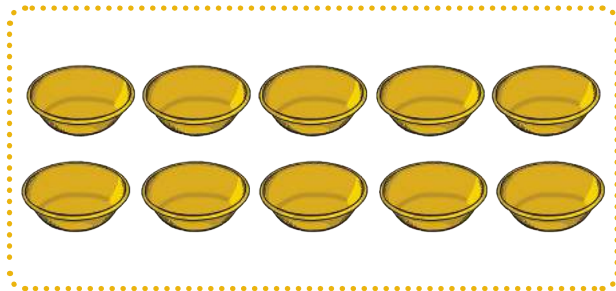




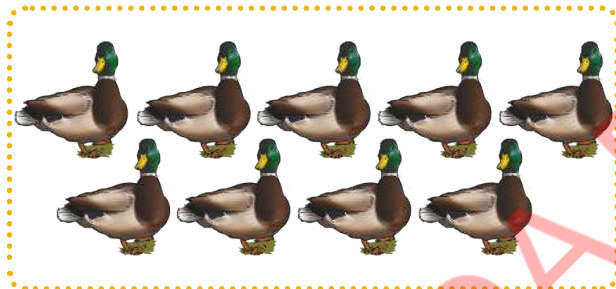
Liga as quantidades ao número, como no exemplo.



9



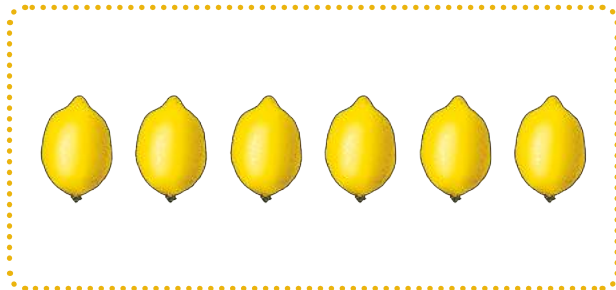
6



10



7



**Completa** os espaços vazios.

1	2				6		8		
---	---	--	--	--	---	--	---	--	--

10	9			6			3		
----	---	--	--	---	--	--	---	--	--

**Calcula e completa.**

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$8 - 1 = \underline{\quad}$

$6 - 4 = \underline{\quad}$

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$6 - 6 = \underline{\quad}$

$8 + 2 = \underline{\quad}$

$4 + 5 = \underline{\quad}$

$7 - 2 = \underline{\quad}$

$6 - 0 = \underline{\quad}$

$4 + 6 = \underline{\quad}$

$9 - 3 = \underline{\quad}$

$8 - 6 = \underline{\quad}$

$7 + 0 = \underline{\quad}$

$8 - 3 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$10 + 1 = \underline{\quad}$

$12 - 1 = \underline{\quad}$

$15 - 6 = \underline{\quad}$

$2 + 10 = \underline{\quad}$

$14 - 2 = \underline{\quad}$

$9 + 4 = \underline{\quad}$

**Completa** com os números antes ou depois, conforme o caso.

	9
--	---

	7
--	---

	10
--	----

	8
--	---

8	
---	--

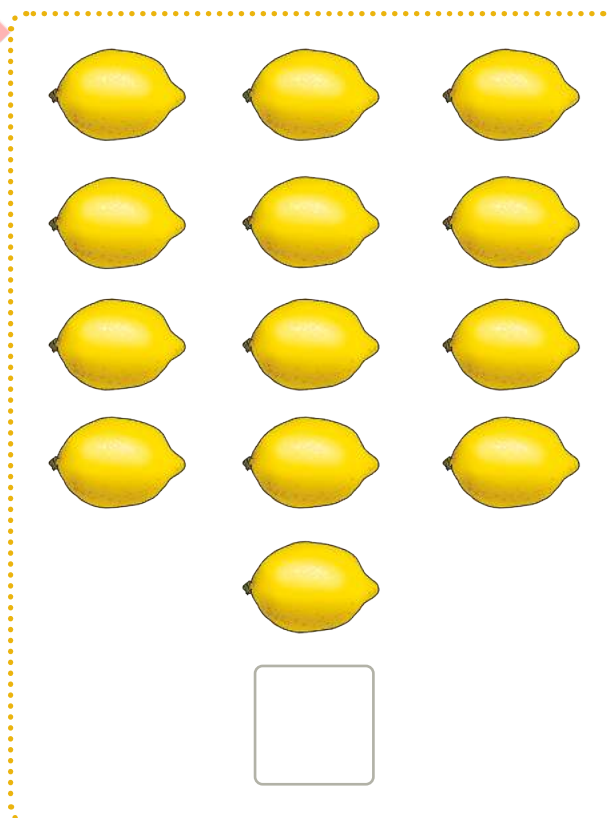
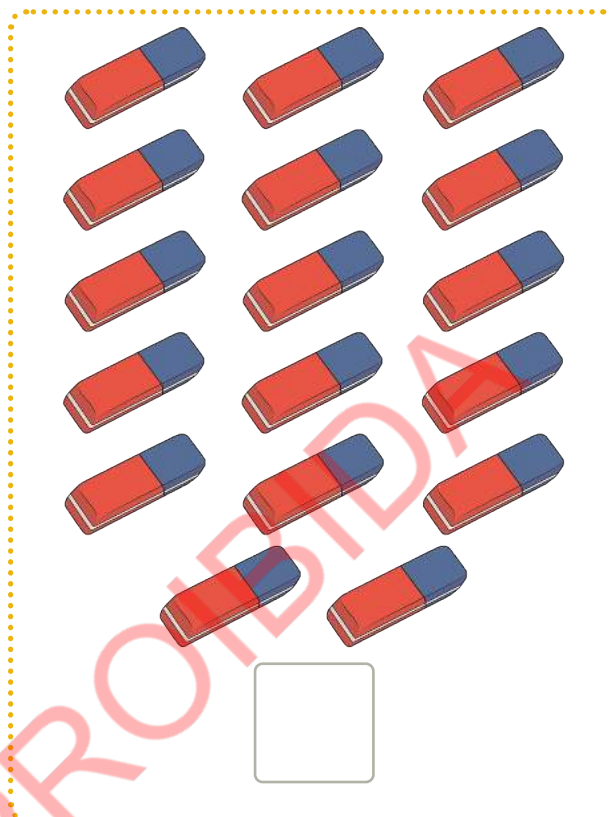
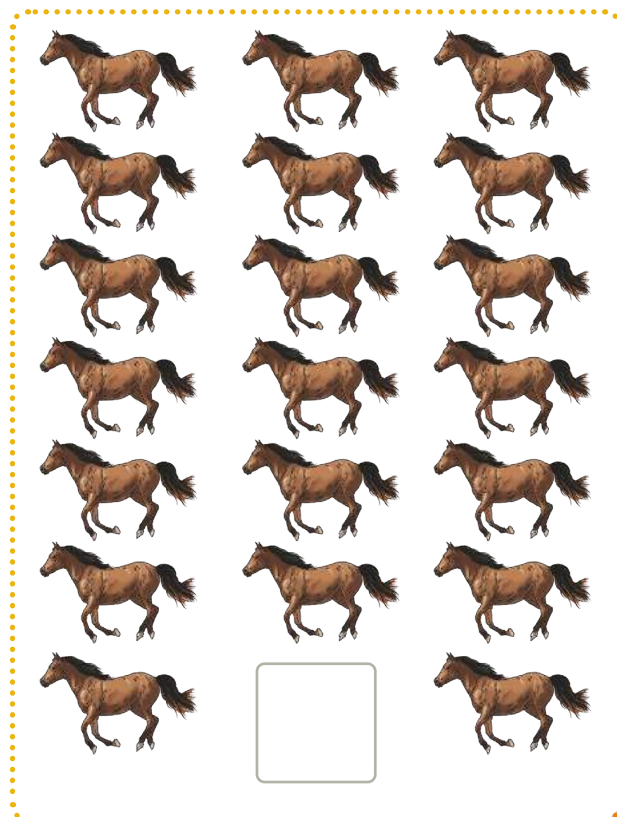
9	
---	--

7	
---	--

5	
---	--



Conta e escreve quantos são.



**Completa** os espaços vazios.

10	11				15		17			
----	----	--	--	--	----	--	----	--	--	--

20	19			16						10
----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	----

**Completa** com os números depois.

19		16		12		17	
----	--	----	--	----	--	----	--

10		15		18		13	
----	--	----	--	----	--	----	--

**Completa** com os números antes.

	20		16		12		18
--	----	--	----	--	----	--	----

	14		17		15		13
--	----	--	----	--	----	--	----

**Completa.**

$14 = 10 + \underline{\quad}$

$17 = \underline{\quad} + 7$

$15 = \underline{\quad} + 5$

$10 + 1 = \underline{\quad}$

$10 + 8 = \underline{\quad}$

$10 + 3 = \underline{\quad}$

$19 = \underline{\quad} + 9$

$10 + 6 = \underline{\quad}$

$20 = 10 + \underline{\quad}$



Calcula mentalmente.

$10 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

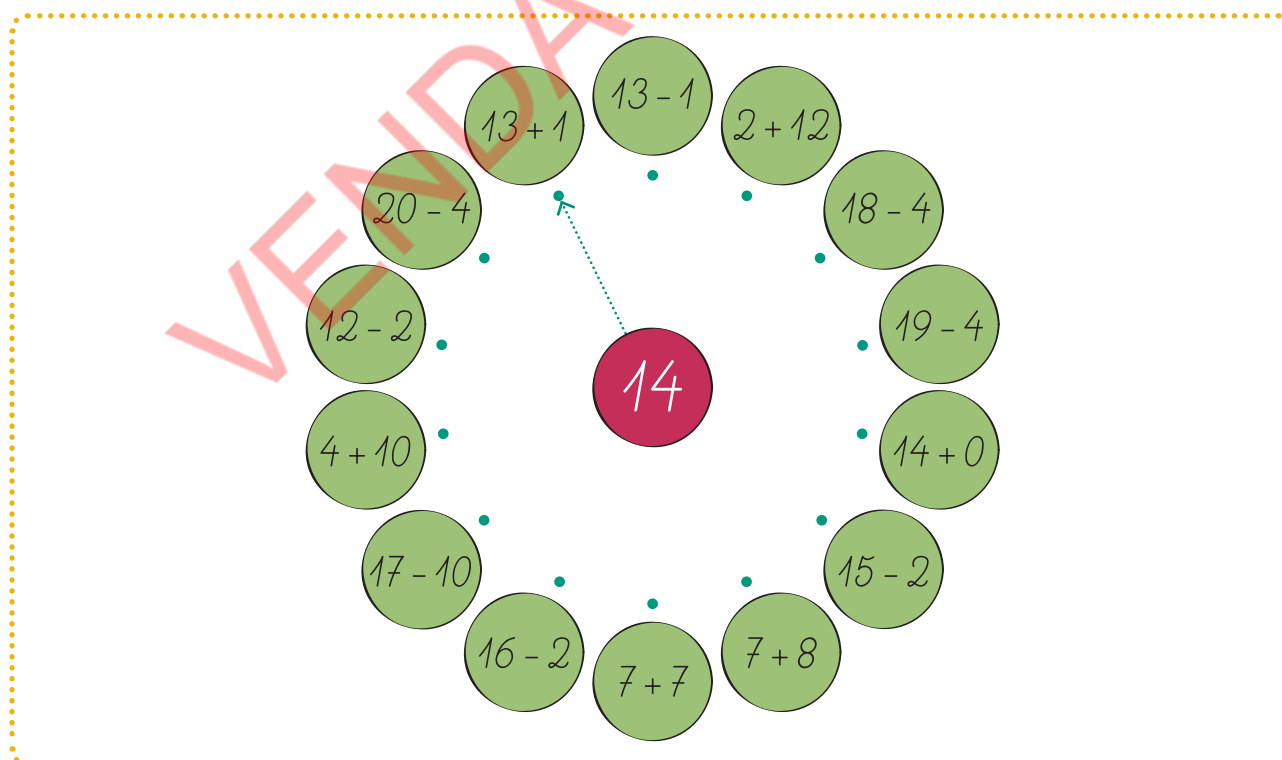
$19 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$



Liga o resultado às operações correspondentes, como no exemplo.



5



Grandezas e Medidas

VENDA PROIBIDA

Escola

Data

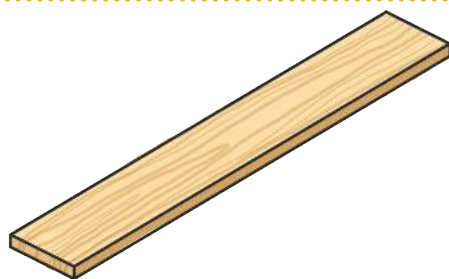
Nome

Comprimento, capacidade-volume e massa

Noções intuitivas de medição de comprimento



Observa com atenção e **aprende**.



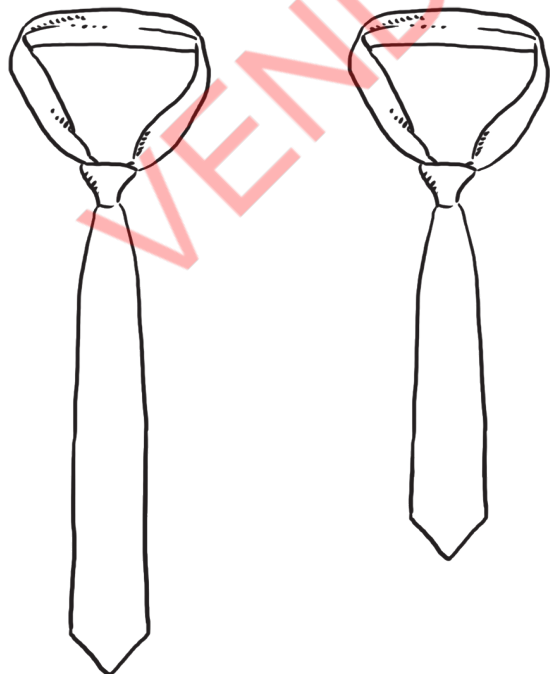
Maior comprimento



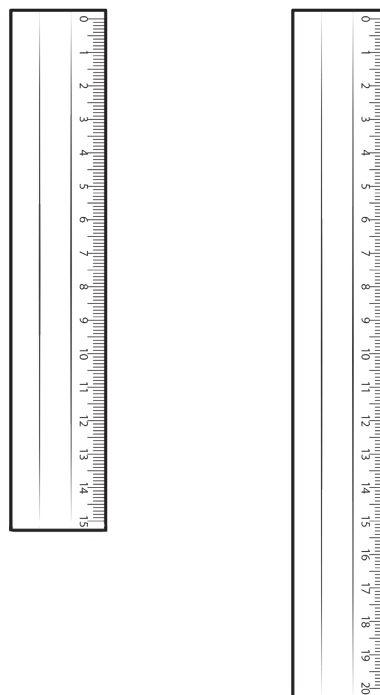
Menor comprimento



Pinta a gravata com menor comprimento.



Pinta a régua com maior comprimento.





Observa com atenção e **aprende**.



Medir com palmo



Medir com pé



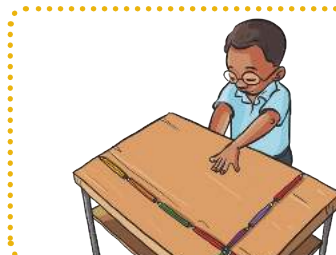
Medir com passo

Se várias pessoas medirem com palmos, pés e passos o mesmo objecto, obtêm-se resultados diferentes, pois todos têm tamanhos de palmos, pés e passos diferentes.



Mede e **completa** as frases.

O comprimento da minha carteira
equivale a _____ palmos.



O comprimento da entrada da minha
sala de aula equivale a _____ pés.



O comprimento do quadro da sala de
aula equivale a _____ passos.



Noção de metro



Observa com atenção e **aprende**.



O **metro** é uma medida-padrão.

O **metro** é a unidade de medida do comprimento.



Mede com a fita métrica e **completa** as frases.

O comprimento da minha sala de aula é de _____ metros.



A distância entre a minha sala de aula e a sala seguinte é de _____.



A altura da baliza do campo de futebol da minha escola é de _____ metros.
O comprimento é de _____ metros.



Noções de capacidade-volume



Observa com atenção e **aprende**.



A jarra tem maior capacidade do que o copo.



O embrulho A tem maior volume do que o embrulho B.



As garrafas têm a mesma capacidade.



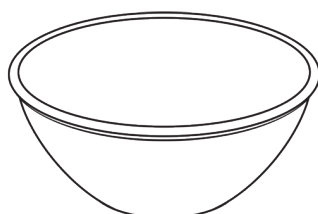
Marca X no quadradinho do objecto com menor capacidade.



Circunda os embrulhos com igual volume.



Pinta a tigela com maior capacidade.



Noções de massa



Observa com atenção e **aprende**.



A papaia **pesa mais**. A tangerina **pesa menos**.



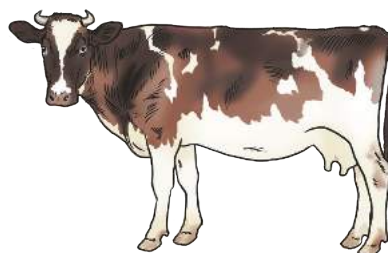
As bolas têm **peso igual**.



Marca X no quadradinho da imagem do fruto que **pesa menos**.



Marca X no quadradinho da imagem do animal que **pesa mais**.



Pinta os objectos que têm o **peso igual**.



Escola

Data

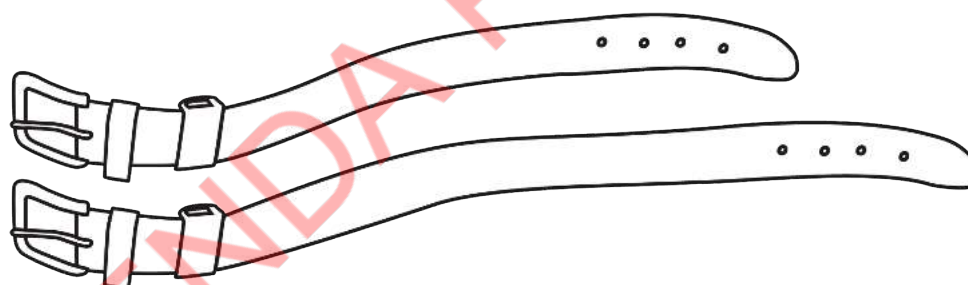
Nome



Marca X no quadradinho da bandeira com menor comprimento.



Pinta o cinto com maior comprimento.

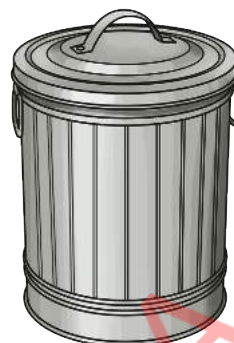


Circunda o objecto com menor capacidade.





Marca X no quadradinho da lata de lixo com maior capacidade.



Pinta as garrafas com a mesma capacidade.



Marca X no quadradinho da mala que tem maior volume.





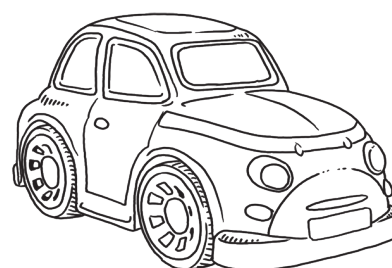
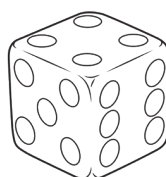
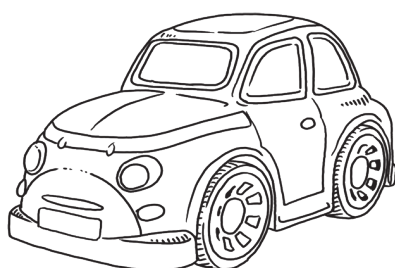
Circunda o animal que pesa menos.



Marca X no quadradinho do recipiente que pesa mais.



Pinta os objectos que têm o peso igual.



6



Números Naturais e Operações (3)



Escola _____

Data _____

Nome _____

Os Números Naturais de 21 a 50

Números naturais de 21 a 50



Observa com atenção e **aprende** os números.



10

+



10

= 20

20

vinte



20

+

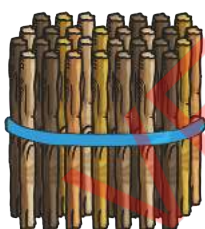


10

= 30

30

trinta



30

+

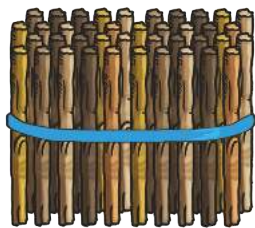


10

= 40

40

quarenta



40

+



10

= 50

50

cinquenta



Completa como nos exemplos.

$20 + 1 = \underline{21}$

$20 + 2 = \underline{\quad}$

$20 + 3 = \underline{\quad}$

$20 + 4 = \underline{\quad}$

$20 + 5 = \underline{\quad}$

$20 + 6 = \underline{\quad}$

$20 + 7 = \underline{\quad}$

$20 + 8 = \underline{\quad}$

$20 + 9 = \underline{\quad}$

$20 + 10 = \underline{\quad}$

$30 + 1 = \underline{31}$

$30 + 2 = \underline{\quad}$

$30 + 3 = \underline{\quad}$

$30 + 4 = \underline{\quad}$

$30 + 5 = \underline{\quad}$

$30 + 6 = \underline{\quad}$

$30 + 7 = \underline{\quad}$

$30 + 8 = \underline{\quad}$

$30 + 9 = \underline{\quad}$

$30 + 10 = \underline{\quad}$

$40 + 1 = \underline{41}$

$40 + 2 = \underline{\quad}$

$40 + 3 = \underline{\quad}$

$40 + 4 = \underline{\quad}$

$40 + 5 = \underline{\quad}$

$40 + 6 = \underline{\quad}$

$40 + 7 = \underline{\quad}$

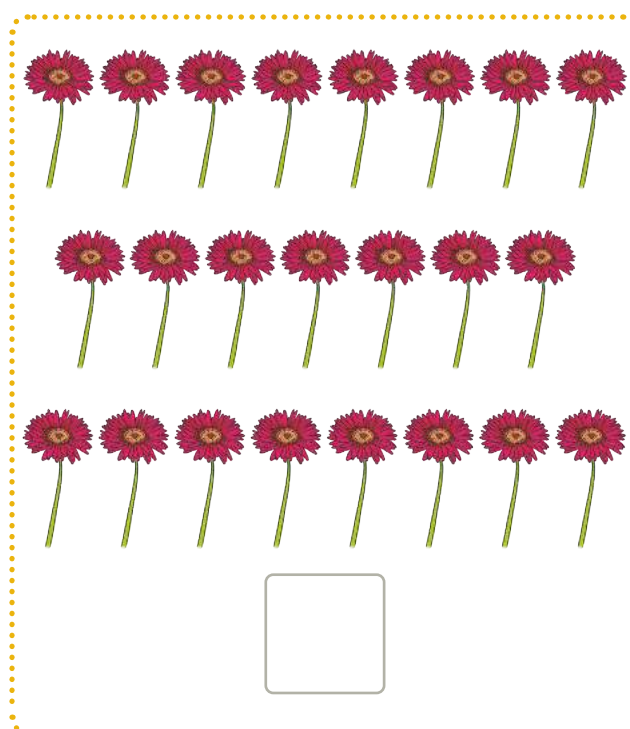
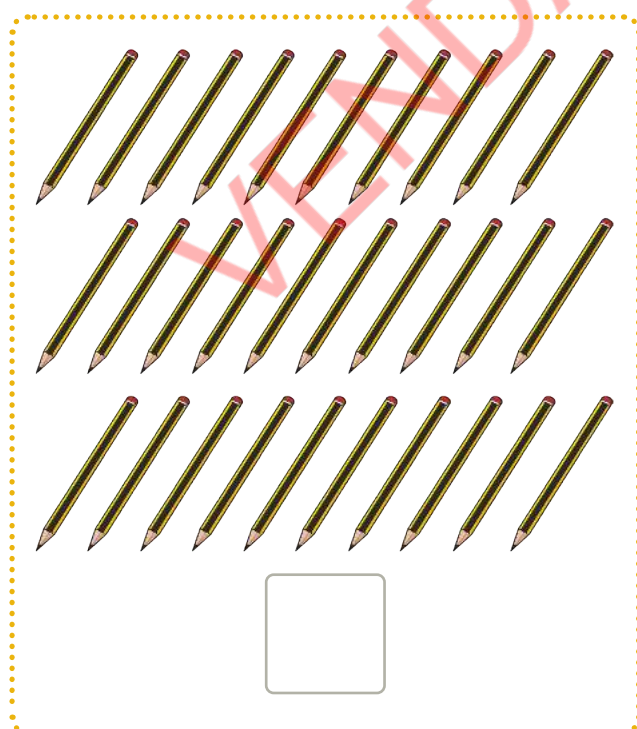
$40 + 8 = \underline{\quad}$

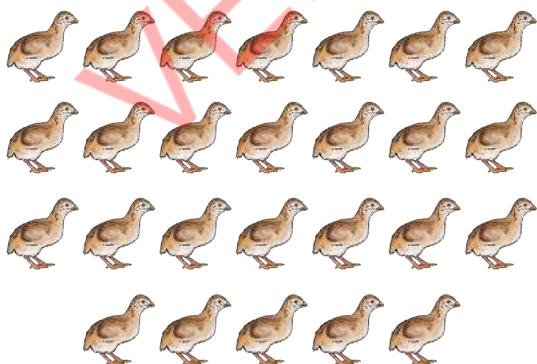
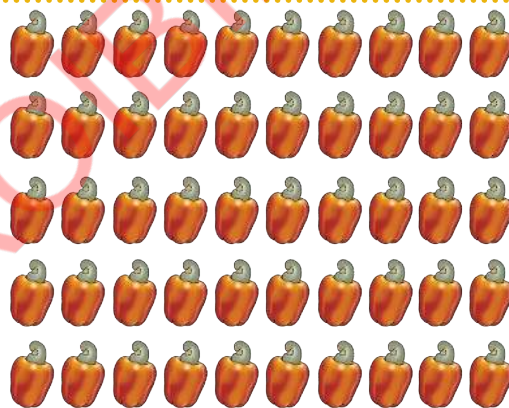
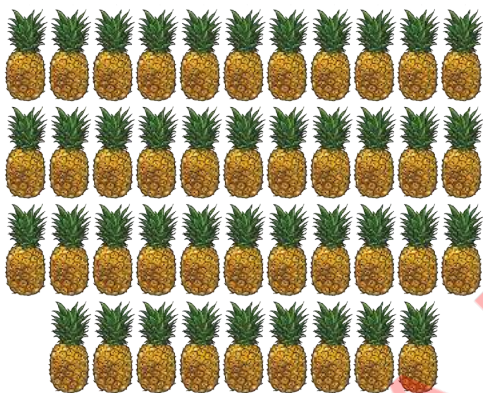
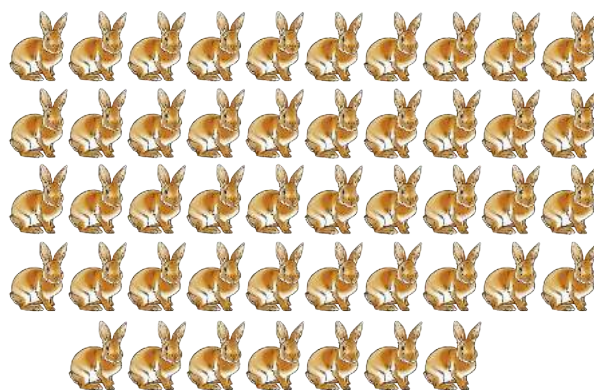
$40 + 9 = \underline{\quad}$

$40 + 10 = \underline{\quad}$



Conta e escreve quantos são.

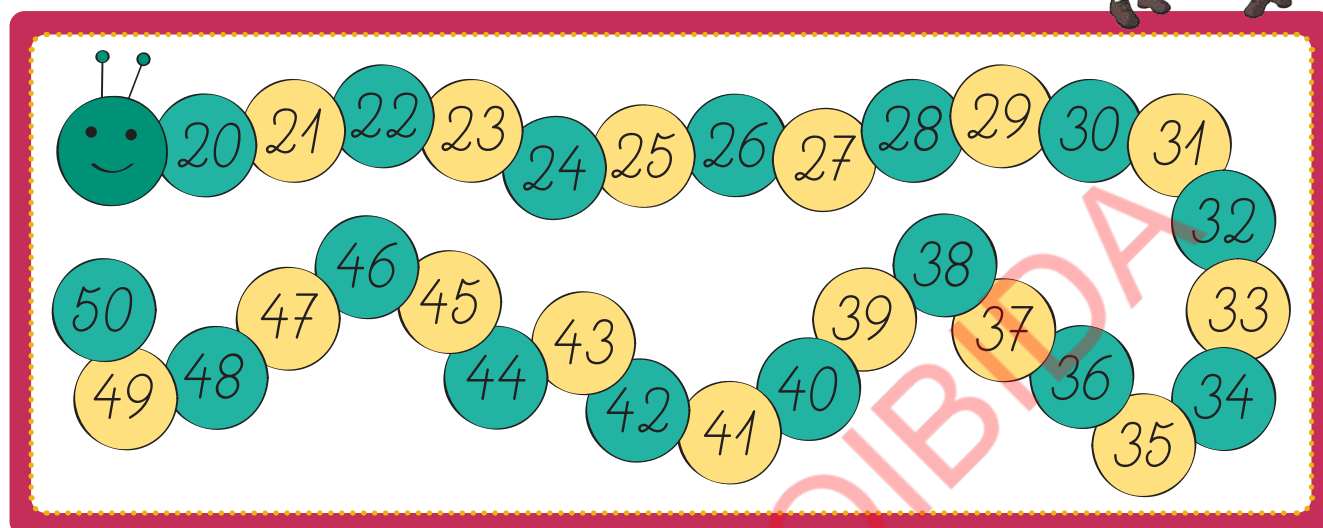




Ordenação e comparação de números até 50, sem uso de sinais



Observa com atenção e **aprende**.



Completa os espaços vazios.

	31	32			35				39	
50							43			40



Pinta o maior número, em cada grupo.

44	39	48
----	----	----

36	50	20
----	----	----

49	33	47
----	----	----



Pinta o menor número, em cada grupo.

47	38
----	----

35	45
----	----

50	49
----	----

22	27
----	----

Composição e decomposição de números naturais até 50



Observa com atenção e aprende.



	Composição	Decomposição
	$20 + 5 = 25$	$25 = 20 + 5$
	$30 + 8 = 38$	$38 = 30 + 8$
	$40 + 3 = 43$	$43 = 40 + 3$
	$40 + 9 = 49$	$49 = 40 + 9$
	$40 + 10 = 50$	$50 = 40 + 10$



Completa como no exemplo.

$$33 = \underline{30} + 3$$

$$42 = 40 + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = 40 + 6$$

$$35 = \underline{\quad} + 5$$

$$\underline{\quad} + 7 = 47$$

$$\underline{\quad} = 40 + 9$$

$$20 + \underline{\quad} = 26$$

$$30 + \underline{\quad} = 40$$

$$\underline{\quad} + 8 = 38$$

$$30 + \underline{\quad} = 39$$

$$50 = \underline{\quad} + 10$$

$$24 = \underline{\quad} + 4$$

Cálculo mental da adição e subtração, até 50



Observa com atenção e **aprende**.



Quanto é $3 + 47$?



$$3 + 47 = 50$$



Calcula mentalmente.

$4 + 25 = \underline{\quad}$

$34 + 1 = \underline{\quad}$

$45 + 1 = \underline{\quad}$

$21 + 1 = \underline{\quad}$

$47 + 1 = \underline{\quad}$

$5 + 27 = \underline{\quad}$

$2 + 27 = \underline{\quad}$

$43 + 9 = \underline{\quad}$

$33 + 6 = \underline{\quad}$

$35 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 37 = \underline{\quad}$

$7 + 42 = \underline{\quad}$

$24 + 8 = \underline{\quad}$

$46 + 4 = \underline{\quad}$

$41 + 6 = \underline{\quad}$

$38 + 1 = \underline{\quad}$

$32 + 7 = \underline{\quad}$

$34 + 5 = \underline{\quad}$

$43 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 39 = \underline{\quad}$

$3 + 22 = \underline{\quad}$

$47 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 22 = \underline{\quad}$

$30 + 10 = \underline{\quad}$



Completa com os números depois.

25	
----	--

49	
----	--

20	
----	--

31	
----	--

46	
----	--



Observa com atenção e **aprende**.



Quanto é $49 - 7$?



Calcula mentalmente.

$39 - 6 = \underline{\quad}$

$38 - 4 = \underline{\quad}$

$48 - 5 = \underline{\quad}$

$46 - 5 = \underline{\quad}$

$49 - 8 = \underline{\quad}$

$27 - 6 = \underline{\quad}$

$28 - 7 = \underline{\quad}$

$35 - 5 = \underline{\quad}$

$46 - 4 = \underline{\quad}$

$43 - 1 = \underline{\quad}$

$47 - 6 = \underline{\quad}$

$39 - 2 = \underline{\quad}$

$38 - 3 = \underline{\quad}$

$39 - 8 = \underline{\quad}$

$45 - 5 = \underline{\quad}$

$47 - 4 = \underline{\quad}$

$44 - 4 = \underline{\quad}$

$49 - 2 = \underline{\quad}$

$32 - 2 = \underline{\quad}$

$39 - 4 = \underline{\quad}$

$50 - 5 = \underline{\quad}$

$49 - 3 = \underline{\quad}$

$49 - 5 = \underline{\quad}$

$45 - 44 = \underline{\quad}$



Completa com os números antes.

	30
--	----

	41
--	----

	24
--	----

	32
--	----

	50
--	----

Escola

Data

Nome



Completa com os números depois.



23		26		32		39	
42		45		48		47	
40		24		33		21	
22		30		29		35	



Completa com os números antes.

	29		26		33		31
	42		21		46		50
	35		47		38		49
	25		36		27		40



Completa os espaços vazios.

Diagrama de sequência numérica (1):

20, 21, —, —, —, —, —, —, —, 30, —, —, —, —, 35

Diagrama de sequência numérica (2):

49, 50, —, —, —, —, —, —, —, 42, —, —, —, —, 35

Diagrama de sequência numérica (3):

28, 29, —, —, —, 33, —, —, —, —, —, —, —, —, 48, —, 45



Completa.

$34 = 30 + \underline{\quad}$	$37 = \underline{\quad} + 7$	$45 = \underline{\quad} + 5$	$27 + 7 = \underline{\quad}$
$30 + 5 = \underline{\quad}$	$20 + 8 = \underline{\quad}$	$40 + 3 = \underline{\quad}$	$40 + 6 = \underline{\quad}$
$49 = \underline{\quad} + 9$	$25 + 3 = \underline{\quad}$	$32 + 7 = \underline{\quad}$	$40 + \underline{\quad} = 50$

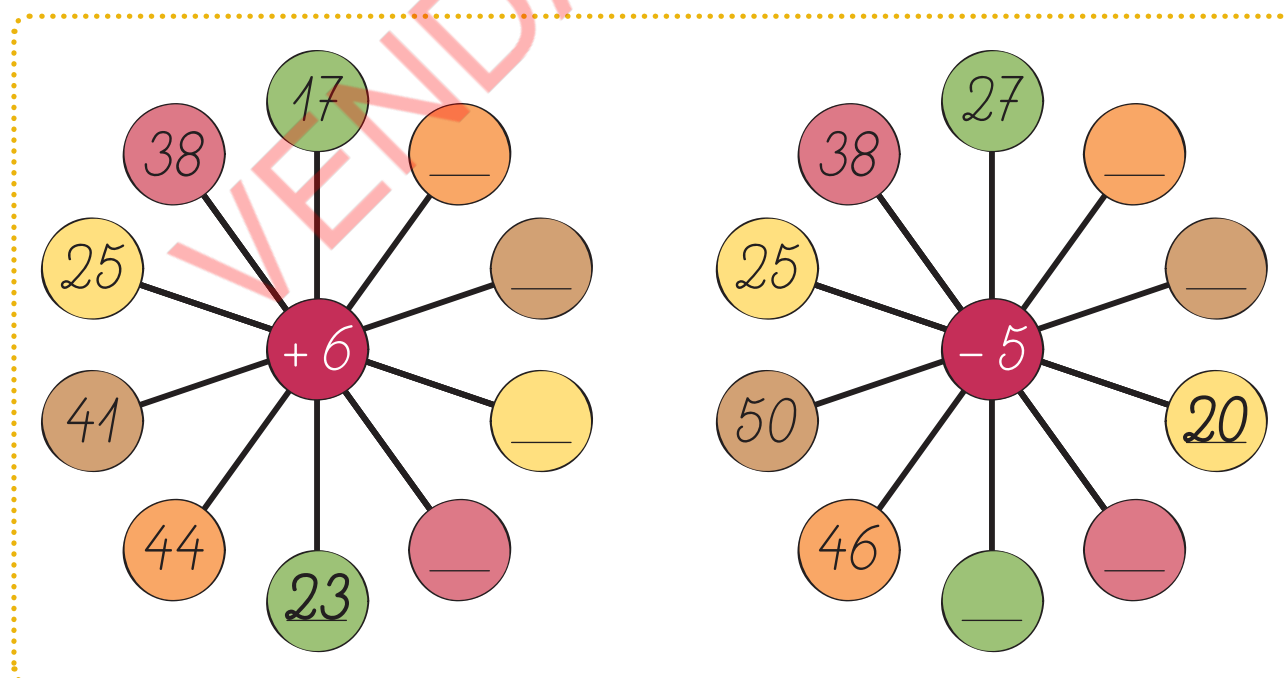


Calcula mentalmente.

$20 + 4 = \underline{\quad}$	$33 + 5 = \underline{\quad}$	$1 + 38 = \underline{\quad}$	$27 + 5 = \underline{\quad}$
$38 - 6 = \underline{\quad}$	$37 - 2 = \underline{\quad}$	$49 - 6 = \underline{\quad}$	$36 - 6 = \underline{\quad}$
$5 + 44 = \underline{\quad}$	$45 + 4 = \underline{\quad}$	$7 + 31 = \underline{\quad}$	$6 + 34 = \underline{\quad}$
$48 - 2 = \underline{\quad}$	$39 - 7 = \underline{\quad}$	$35 - 4 = \underline{\quad}$	$47 - 5 = \underline{\quad}$
$7 + 42 = \underline{\quad}$	$38 + 6 = \underline{\quad}$	$5 + 44 = \underline{\quad}$	$48 - 5 = \underline{\quad}$



Escreve os resultados nos círculos de cor igual, como nos exemplos.





Revisão

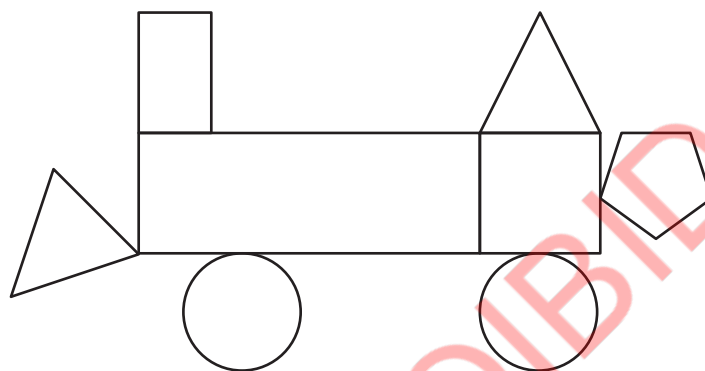
Escola

Data

Nome



Pinta de vermelho os triângulos, de verde os rectângulos e de amarelo os círculos.

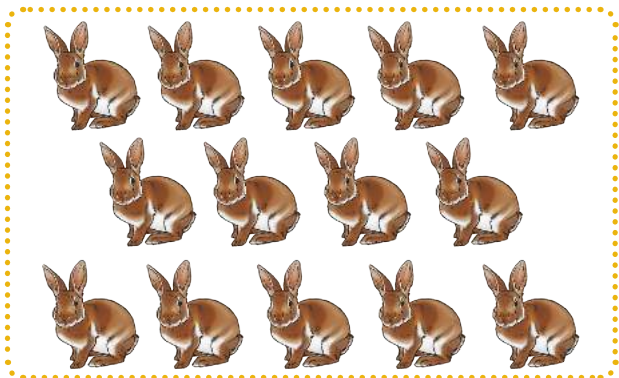


Completa o quadro.

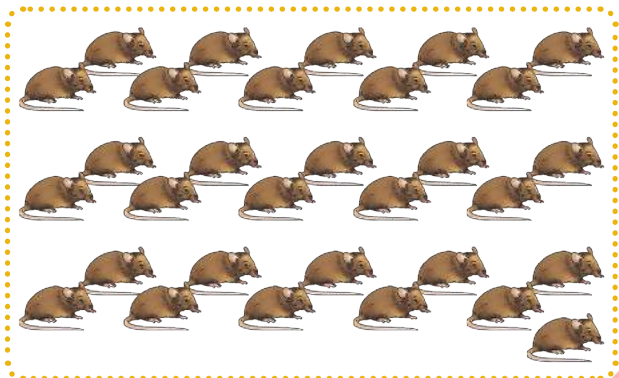
Número antes	Número	Número depois
4		
	10	
		17
	21	
28		
		24
	45	
47		
		50



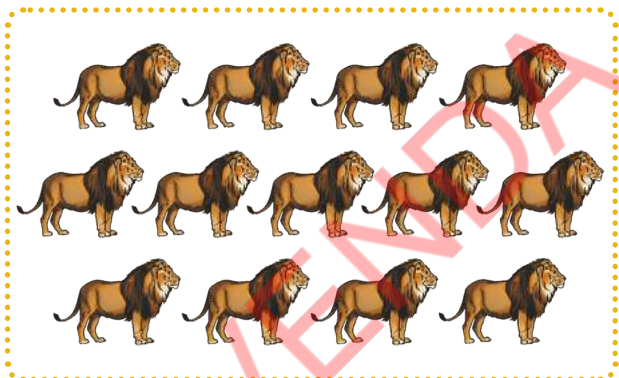
Liga as quantidades ao número.



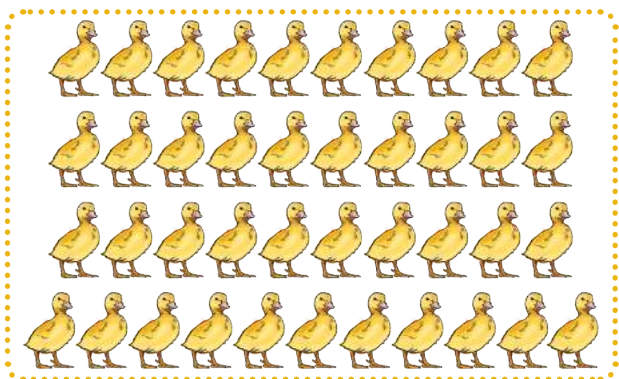
41



13



14



31



Completa os espaços vazios.

17			20					25		
39	38				34					29
1			4					9		
50				46				42		



Completa.

$15 = \underline{\quad} + 5$

$20 + \underline{\quad} = 30$

$\underline{\quad} + 9 = 39$

$\underline{\quad} = 30 + 7$

$10 + \underline{\quad} = 19$

$17 = \underline{\quad} + 7$

$40 + \underline{\quad} = 46$

$\underline{\quad} = 20 + 5$

$\underline{\quad} = 40 + 3$

$12 = 10 + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = 8 + 48$

$30 + \underline{\quad} = 34$



Calcula mentalmente.

$10 + 1 = \underline{\quad}$

$4 + 27 = \underline{\quad}$

$2 + 17 = \underline{\quad}$

$4 + 39 = \underline{\quad}$

$24 + 2 = \underline{\quad}$

$35 + 7 = \underline{\quad}$

$28 + 5 = \underline{\quad}$

$44 + 6 = \underline{\quad}$

$15 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 2 = \underline{\quad}$

$33 + 5 = \underline{\quad}$

$2 + 39 = \underline{\quad}$

$18 + 4 = \underline{\quad}$

$43 + 6 = \underline{\quad}$

$41 + 6 = \underline{\quad}$

$1 + 46 = \underline{\quad}$

$27 + 3 = \underline{\quad}$

$34 + 9 = \underline{\quad}$

$7 + 32 = \underline{\quad}$

$6 + 14 = \underline{\quad}$



Calcula mentalmente.

$27 - 6 = \underline{\quad}$	$26 - 4 = \underline{\quad}$	$39 - 4 = \underline{\quad}$	$33 - 2 = \underline{\quad}$
$28 - 5 = \underline{\quad}$	$29 - 7 = \underline{\quad}$	$35 - 5 = \underline{\quad}$	$39 - 6 = \underline{\quad}$
$37 - 2 = \underline{\quad}$	$25 - 5 = \underline{\quad}$	$38 - 8 = \underline{\quad}$	$50 - 9 = \underline{\quad}$
$46 - 1 = \underline{\quad}$	$36 - 1 = \underline{\quad}$	$47 - 5 = \underline{\quad}$	$49 - 7 = \underline{\quad}$
$19 - 18 = \underline{\quad}$	$17 - 6 = \underline{\quad}$	$29 - 8 = \underline{\quad}$	$45 - 4 = \underline{\quad}$
$27 - 26 = \underline{\quad}$	$29 - 2 = \underline{\quad}$	$24 - 4 = \underline{\quad}$	$49 - 48 = \underline{\quad}$



Liga o resultado às operações correspondentes.

Diagrama de ligação para o exercício de cálculo mental. O resultado **17** está no centro, rodeado por sete operações. Cada operação tem um ponto verde para ligação.

- $7 + 10$
- $20 - 3$
- $29 - 9$
- 17** (Resultado central)
- $17 - 1$
- $9 + 8$
- $24 - 7$

Iconografia



Pintar



Escrever / Copiar / Completar / Desenhar / Traçar / Contar /
/ Calcular mentalmente



Marcar



Observar / Calcular



Circundar



Cobrir



Ligar