

Ficheiro de Matemática

Números e Operações



2º ano



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº1

1. Liga correctamente.

$33 + 22$

80

$5 + 5 + 4 + 4$

$22 + 22$

18

$15 + 10 + 19$

$15 + 15$

100

$50 + 16 + 14$

$12 + 6$

55

$10 + 10 + 10$

$66 + 14$

44

$40 + 30 + 30$

$70 + 30$

30

$20 + 20 + 5$



2. Completa a sequência da rã.





Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº2

1. Completa as sequências.

100	102	104								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

110	112	114								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

120	123	126								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

130	133	136								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

140	144	148								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

145	150	155								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

100	110	120								
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Completa com algarismos.

Cento e um	
Cento e cinco	
Cento e dez	
Cento e quinze	
Cento e vinte e dois	
Cento e trinta e seis	
Cento e quarenta	
Cento e cinquenta e oito	
Cento e sessenta e três	
Cento e setenta e nove	
Cento e oitenta	
Cento e noventa e quatro	
Cento e noventa e nove	
Duzentos	



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº3

1. Decompõe os seguintes números

$$105 = 100 + 5$$

$$110 =$$

$$116 =$$

$$122 =$$

$$126 =$$

$$139 =$$

$$146 =$$

$$159 =$$

$$164 =$$

$$170 =$$

$$186 =$$

$$198 =$$

$$200 =$$

2. Observa e completa a tabela:

101	102								110
111									
				124					
		133							
									170
									200

3. Completa a tabela

X	2	3	4
4			
5			
10			



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº4

1. Completa:



$\times 2$ $\times 3$

1	2	
2		
3		
4		
5		15
6		
7		
8		24
9		
10	20	

2. Retira da tabela os números pares e escreve no teu caderno

3. Dez amigos vivem no mesmo prédio, que tem 10 andares. Completa a tabela com os dados referidos.

- A **Marta** vive no **sexto** andar, entre o **Tó** e a **Joana**.
- O **Tó** vive em **cima** da **Marta**.
- O **João** vive **abaixo** da **Joana**.
- O **Simão** vive no **último** andar.
- O **Ricardo**, para chegar à sua casa, **desce dois andares** da casa do **João**.
- A **Rita** vive no **1º** andar.
- A **Sofia** vive **abaixo** do **João**.
- A **Eliana** vive no **oitavo** andar.
- O **Tomé** vive **acima** da **Eliana**.

nome	andar	ordinal extenso
	10º	décimo
	9º	
	8º	
Tó	7º	
Marta	6º	sexto
	5º	quinto
João	4º	
	3º	terceiro
	2º	segundo
	1º	primeiro



Ficheiro de Matemática

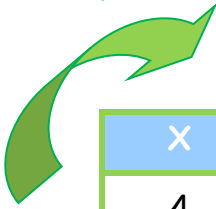
Números e Operações

Nº5

1. Completa:

___ X 3 =	3	___ X 3 =	6
___ X 3 =	9	___ X 3 =	15
3 X 1 =	___	3 X 2 =	___
3 X 3 =	___	3 X 4 =	___
___ X 5 =	20	___ X 6 =	6
7 X 3 =	___	8 X 3 =	___
___ X 3 =	27	3 X 10 =	___

2. Completa a tabela:



X	4	5	10
4			
5			
10			

3. Coloca nos quadradinhos os números (1, 3, 7, 25, 27 e 31) de modo que a soma de cada coluna na vertical e na horizontal seja sempre 47.

		13
	19	
15		

3. Completa as seguintes seqüências.

+ 2



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

+ 5



50								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

- 2



50								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Faz o número do dia.



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº7

1. Completa com $<$, $>$ ou $=$.

3×4	___	2×5
6×5	___	5×6
8×10	___	2×4
7×4	___	6×5

2. Transforma na multiplicação:

$$4+4+4+4+4 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

$$7+7 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

$$9+9+9 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

$$5+5+5 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

$$8+8+8+8+8 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

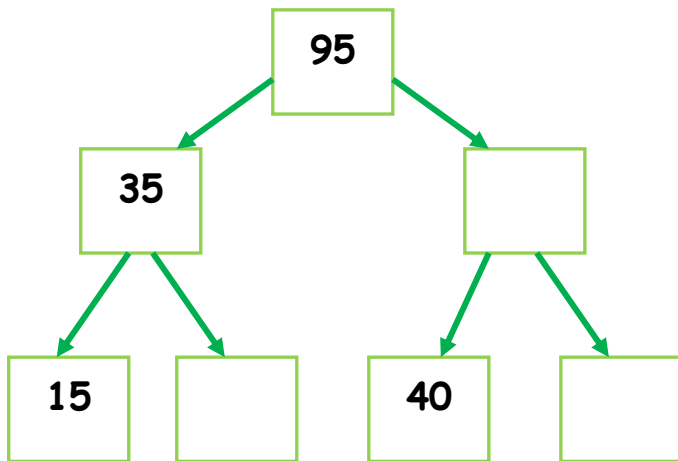
$$6+6+6+6 \text{ ou } ___ \times ___ = ___$$

3. Pensa e resolve:

Descobre todas as maneiras diferentes de obter 1 euro, apenas com moedas de 10, de 20 e de 50 cêntimos.



4. Completa.





Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº8

1. Observa e resolve

Observa a tabela onde está registada a quantidade de bolos de arroz, que se vende diariamente numa pastelaria e responde a cada uma das questões.

Domingo	
Segunda-	
Terça-feira	
Quarta-feira	
Quinta-feira	
Sexta-feira	
Sábado	

✓ **Código:** cada representa 4 bolos de arroz.

- Qual é o dia da semana em que se vendem mais bolos de arroz?
- Quantos bolos de arroz se consomem na Quinta-feira?
- Qual é a diferença de bolos de arroz vendidos entre Domingo e Terça-feira?

2. Calcula

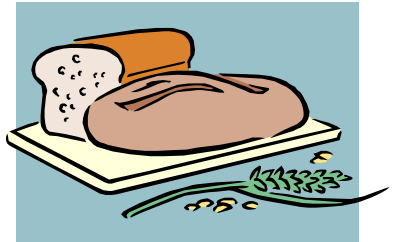
O Dobro de	
8	
6	
5	
4	

O Triplo de	
8	
4	
10	
2	

3. Pensa e resolve.

O padeiro leva todos os dias 350 pães para distribuir.

Quantos pães distribuí numa semana?





Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº9

1. Coloca os sinais de $>$, $<$ ou $=$

$300+52 \quad \square \quad 350$

$420+30 \quad \square \quad 50$

$243+2 \quad \square \quad 250$

$132+10 \quad \square \quad 20$

2. Coloca os números por ordem crescente.

123 - 45 - 765 - 78 - 33 - 653 - 100 - 87

_____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____

3. Considera os seguintes algarismos : 2 ; 8 ; 1

a) Escreve o maior número possível - _____

b) Escreve o menor número possível - _____

4. Pensa e resolve

A turma do Tiago tem 20 alunos.

Durante o recreio, metade desses alunos jogam futebol e da outra metade 0,4 jogam à macaca e 0,6 jogam basquetebol.

Então, quantos alunos jogam a cada um dos 3 jogos?

Á macaca → _____ alunos.


Ao basquetebol → _____ alunos.

Ao futebol → _____ alunos.



5. Observa a tabela e responde às questões

Dias da semana	Quantidade de gelados vendidos
2ª feira	
3ª feira	
4ª feira	
5ª feira	
6ª feira	

Cada  representa 10 gelados.

a) Qual o dia da semana em que se venderam mais gelados?

b) Qual o dia da semana um que se venderam menos gelados?

c) Quantos gelados foram vendidos na 3ª feira e na 5ª feira?

d) Quantos gelados foram vendidos durante toda a semana?



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº10

1. Continua as sequências.

84	86	88			94					
----	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--

120	125					150		
-----	-----	--	--	--	--	-----	--	--

130	140				180		
-----	-----	--	--	--	-----	--	--

2. Coloca os números antes e depois.

	8	
	59	
	96	
	104	
	120	
	149	
	150	

	190	
	199	
	200	
	209	
	215	
	220	
	222	

3. Assinala o número maior.

112
221
102
212 220

96
164
206
116 60

149
194
104
214 240

4. Assinala o número menor.

100
14
104
204 214

240
244
204
214 202

191
219
119
200 140



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº11

1. Pensa e resolve

A Maria esteve a fazer compras para fazer os cestinhos da Páscoa para oferecer. Assim comprou: 1 centenas e meia de amêndoas de chocolate; uma centena de amêndoas de licor e 2 dezenas e meia de ovos de chocolate.



Quantas amêndoas comprou a Maria? _____

Quantas guloseimas comprou ao todo? _____

- a) O irmão Pedro comeu meia centena de amêndoas de chocolate da Maria



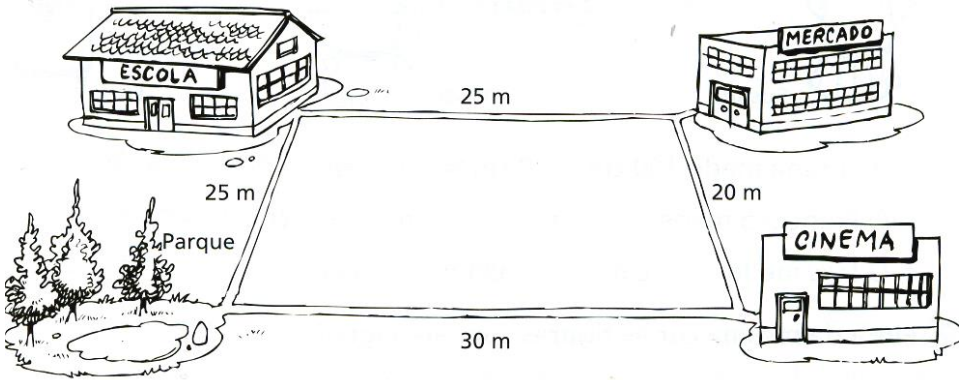
Com quantas amêndoas de chocolate ficou agora a Maria? _____

- b) Para a escola, a Maria vai levar cinco cestas para oferecer às suas amigas.

Quantas guloseimas a Maria vai precisar pôr em cada cesta? _____



2. Calcula a distância e completa



- Desde a escola até ao mercado são _____ m.
- Desde o mercado ao parque infantil são _____ m.
- Desde a escola ao parque infantil são _____ m.
- Desde a escola até ao cinema são _____ m.

3. Completo conforme o exemplo.

$$1 + 1 = 2 \times 1 = 2$$

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

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

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

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

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

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

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



Ficheiro de Matemática

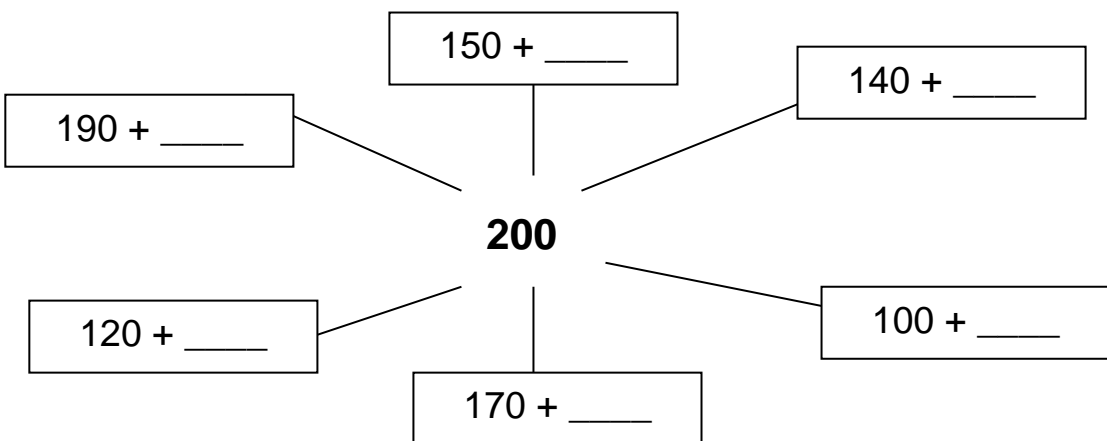
Números e Operações

Nº12

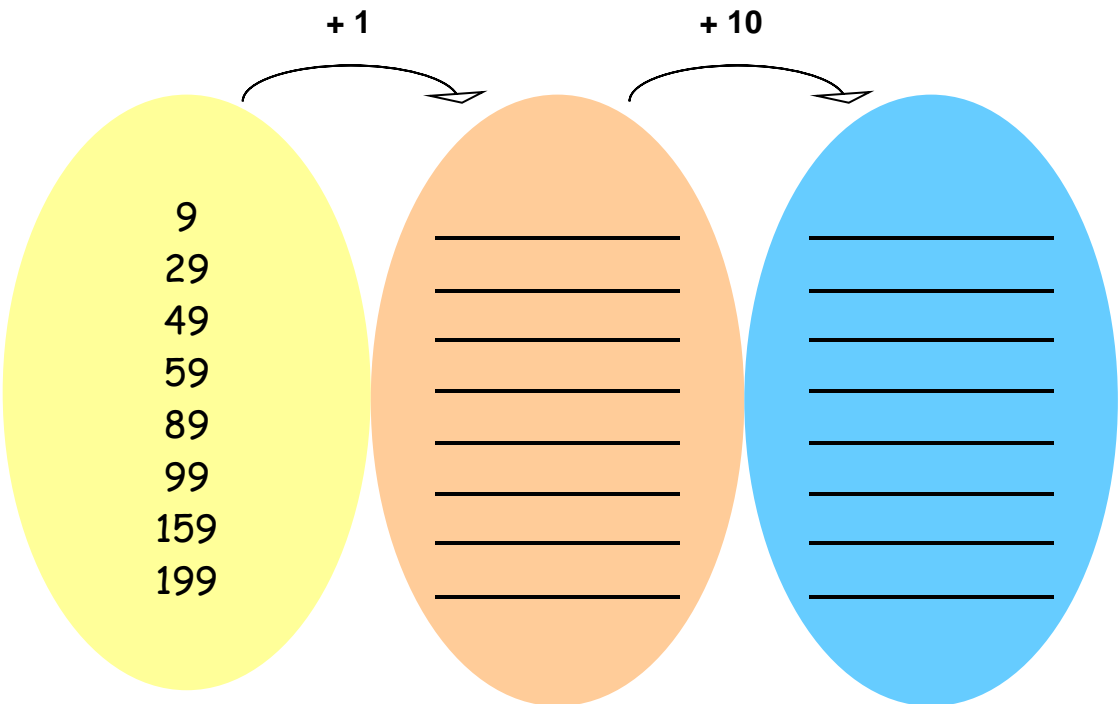
1. Pinta os locais cujos números são superiores a 74 e inferiores a 180

91	69	59	10	196	31	44
70	75	38	107	74	88	9
17	182	83	46	55	60	109

2. Completa



3. Calcula.



4. Pensa e resolve

O Bruno tem uma horta onde nasceram 15 alfaces, mas a horta da Tânia produziu o triplo das alfaces. Quantas alfaces produziu a Tânia?





Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº13

1. Pensa e resolve.

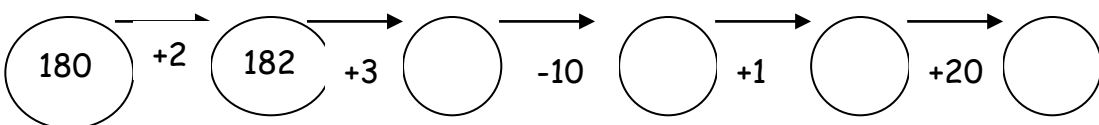
O pai quer dar ao Cláudio uma semanada. Então diz-lhe:

- O que queres tu: receber 2,50 € por dia durante os 7 dias da semana, ou receber 50 cêntimos na 2^a-feira e, nos dias seguintes, receber sempre o dobro do dia anterior? (Usa a tabela para ajudar à resposta).

2^a 3^a 4^a 5^a 6^a Sáb. Dom. Total

€ 2,50							
50 cents							

2. Completa.



3. Observa a tabela e responde.

Num piquenique, houve algumas crianças que comeram rissóis de carne e outros pastéis de bacalhau. Observa a tabela que representa o que e quanto comeu cada criança.

	Ana	Carlos	Simão	Sandra	Nuno	Leonor
Rissóis de carne	4	3	2	5	5	
Pastéis de bacalhau	2		1	2	1	2

- O que se comeu mais, rissóis ou pastéis? _____
- Qual foi a diferença entre as quantidades de pastéis de bacalhau e de rissóis de carne comidos? _____
- Qual foi a criança que comeu mais pastéis e rissóis? _____?
- Qual foi a criança que comeu menos pastéis e rissóis? _____?
- Existem crianças que comeram a mesma quantidade no piquenique? Quais? _____



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº14

1. Lê, pensa e resolve

1



Quantos animais avisaram?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Avisaram _____ animais.

2

Pouco depois, corriam uma loba, uma coelha e cinco crias de cada uma.



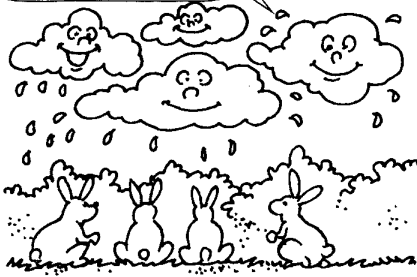
Quantas crias foram para o rio?

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3

Então, as nuvens sentiram pena e começaram a chover a cântaros.

Cada uma choveu nove litros de água.



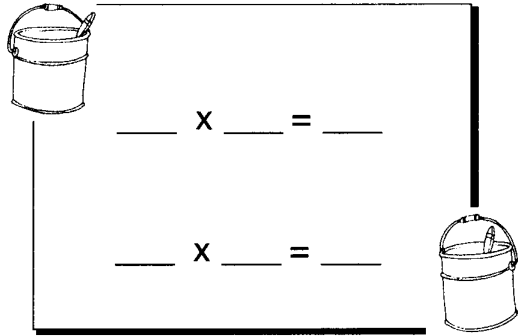
Quantos litros choveram?

___ x ___ = ___

Choveram _____ litros.

4

Para se protegerem dos incêndios, os animais fizeram cartazes com 4 latas de tinta azul e 5 de tinta amarela. Cada lata tinha 3 litros de tinta.



Quantos litros de tinta utilizaram no total?

Utilizaram _____ litros.

2. Completa.

2+2+2+2+2+2+2= ___ X ___ = ___

2+2+2+2+2+2+2+2+2= ___ X ___ = ___

3+3+3+3+3+3= ___ X ___ = ___

3+3+3+3+3+3+3+3+3= ___ X ___ = ___

3+3+3+3+3+3+3= ___ X ___ = ___

4X2= ___ + ___ + ___ + ___ = ___

8X3= ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ = ___



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº15

1. Observa a tabela que representa a quantidade de ovos consumidos por mês, em casa da Rita.

Dezembro	
Janeiro	
Fevereiro	
Março	

✓ **Código:** cada representa 6 ovos

- Qual foi o mês em que se gastaram menos ovos? _____
- Em que mês se gastaram mais? _____
- Porque achas que se vendeu mais ovos em Dezembro?

- Qual foi a diferença da quantidade de ovos gastos entre os meses de Dezembro e Fevereiro? _____
- Quantos ovos se gastaram nestes quatro meses? _____

2. Lê, pensa e resolve

A carga máxima do elevador do prédio do Jorge é de 130 kg. Apresentam-se para subir:

1 - Pai do Jorge → 82 kg

2 - Mãe do Jorge → 68 kg

3 - Vizinho do Jorge → 94 kg

4 - Jorge → 55 kg

5 - Irmã do Jorge → 45 kg

6 - Cão do Jorge → 12 kg

Faz as combinações necessárias para que em três viagens possam todos subir.

1ª viagem _____

2ª viagem _____

3ª viagem _____



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº16

1. Completa.

x	8	5	3	1	6
4					
3					

+	10	20	5	1	9
120					
90					

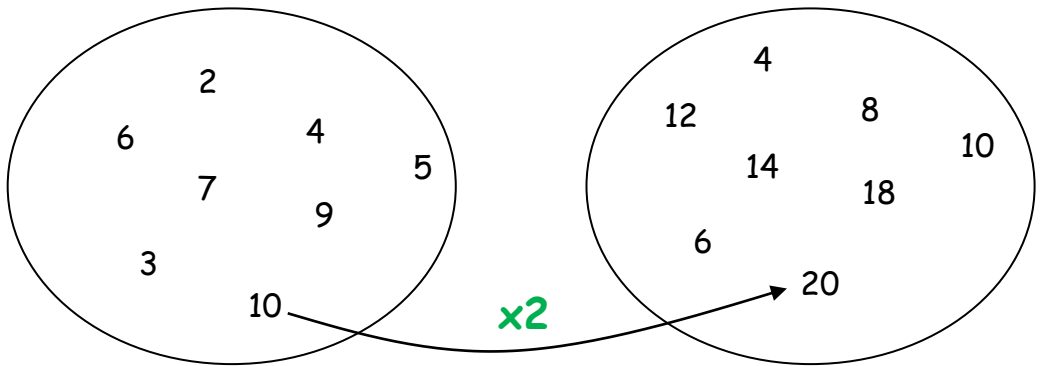
+	100	150	300	80
200				

-	50	40	100	200
850				

2. Completa a tabela.

X	2	3	4	5
1	2			
2			8	
3		9		
4				
5			20	
6				
7		21		35
8				40
9	18			

3. Completa.



4. Pensa e resolve.

Em casa da Mariana, consomem-se 6 pães por dia.

Quantos pães se consomem durante uma semana?





Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº17

1. Coloca os seguintes números por ordem decrescente.

23 439 870 129 99 493 523

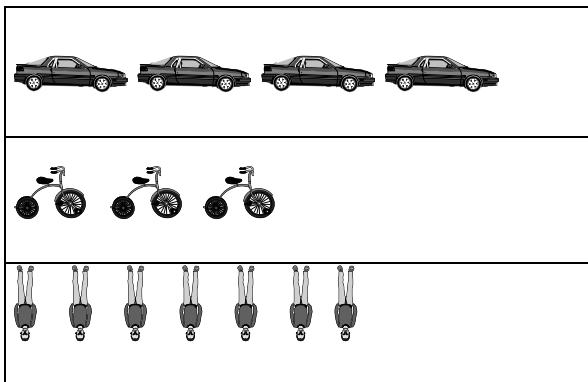
_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____

2. Ajuda o coelhinho a chegar à sua toca, completando a sequência.



10 \rightarrow (+10) \rightarrow ___ \rightarrow (- 5) \rightarrow ___ \rightarrow (- 8) \rightarrow ___ \rightarrow (x3) ___

3. Observa o quadro com atenção e responde às questões.



 de carro;  de bicicleta;  a pé
Cada um dos símbolos representa 10 alunos

- a) Indica quantos alunos se deslocam a pé? _____
- b) Indica quantos alunos se deslocam de carro? _____
- c) Indica quantos alunos se deslocam de bicicleta? _____
- d) Diz quantos alunos tem esta escola? _____
- e) Como te deslocas para a tua escola? _____

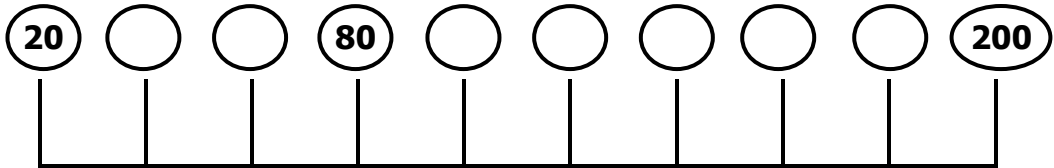


Ficheiro de Matemática

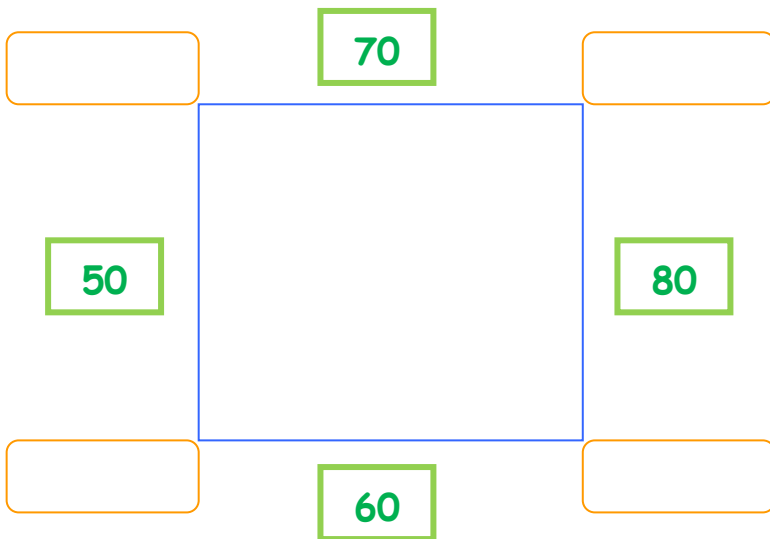
Números e Operações

Nº18

1. Escreve os números de 20 em 20.





2. Os números que estão nos lados do rectângulo foram encontrados adicionando os números dos vértices de cada lado. Descobre os números de cada vértice.



3. Observa a tabela e responde às questões.

Os estádios do Benfica, Porto, Boavista e Sporting registaram na última jornada grande afluência de adeptos. Repara na tabela onde se mostra o número de espectadores que assistiram aos jogos.

cada  representa 100 espectadores

Benfica	   
Porto	 
Sporting	  
Boavista	 

a) Em que estádio estiveram mais espectadores?

b) Em que estádio estiveram menos espectadores?

c) Quantos espectadores estiveram no jogo do Sporting? _____

d) Em que estádios esteve o mesmo número de espectadores? _____



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

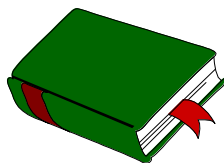
Nº19

1. Pensa e resolve.

1.1. A Marisa quer comprar um livro que custa 8€.

Ela abriu o seu mealheiro e encontrou as seguintes moedas:

- 1 moeda de 2€
- 2 moedas de 1€;
- 3 moedas de 50 cent;
- 5 moedas de 20cent;
- 4 moedas de 10cent;



a) Quanto dinheiro tem a Marisa no seu mealheiro?

b) O dinheiro que ela tem chega para comprar o livro?

1.2. A professora Selma comprou para a biblioteca da turma 12 livros de aventuras por 120€.

Sabendo que o preço de cada livro era o mesmo, quanto custou cada um?

2. Lê, pensa e resolve

O pai do Alfredo foi à caça e caçou 8 coelhos, 6 perdizes e 2 lebres. No caminho encontrou um amigo a quem ofereceu 2 coelhos e 1 perdiz:

- a) Quantas peças de caça levou para casa?
- b) Quantas patas tinham todos os animais caçados?
- c) Quantas orelhas tinham todos os coelhos e lebres?



3. Cria uma sequência



Ficheiro de Matemática

Números e Operações

Nº20

1.