

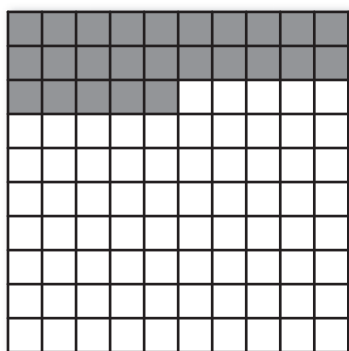
Nome: _____ Data: _____

- 1 Completa o quadrado mágico, não esquecendo que as somas obtidas em linha, em coluna e em diagonal devem ser iguais. Descobre o número mágico.

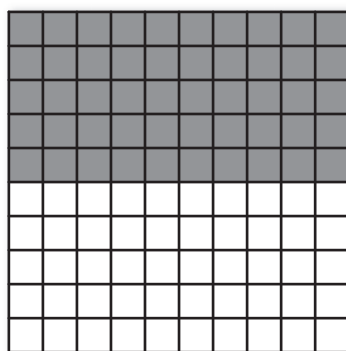
	2	3	13
			8
9		6	
		15	1

Número mágico:

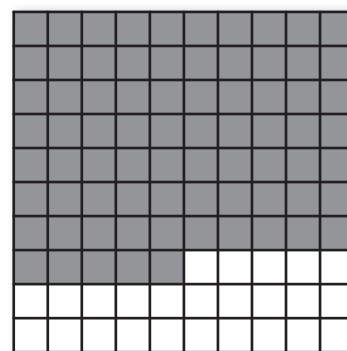
- 2 Os quadrados estão divididos em 100 partes iguais. Observa e escreve a fração, o numeral decimal e a percentagem que corresponde à parte pintada de cada figura.



$$\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$



$$\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$



$$\frac{\square}{\square} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

- 3 Preenche o quadro.

	0,5	5	10	100
12				
38				
12,5				
56				

4 Assinala com V (verdadeiro) ou F (falso).

- ☐ Um metro é cem vezes maior do que um centímetro.
- ☐ Um quilómetro é dez vezes maior que um metro.
- ☐ Um metro é a décima parte de um decâmetro.
- ☐ Um decímetro é 1000 vezes maior que um milímetro.

5 Assinala os conjuntos onde as unidades de medida se apresentam por ordem decrescente do seu valor e completa.

- ☐ kl, hl, dal, l, dl, cl, ml → Unidades de medida de _____
- ☐ mm, cm, dm, m, dam, hm, km → Unidades de medida de _____
- ☐ km, hm, dam, m, dm, cm, mm → Unidades de medida de _____
- ☐ mg, cg, dg, g, dag, hg, kg → Unidades de medida de _____

6 A caçarola estava cheia de leite.

Deitou-se a mesma quantidade de leite em cada chávena e a caçarola ficou vazia.

Descobre quantos cl de leite tem cada uma das chávenas.

Explica como chegaste ao resultado.



R.: _____

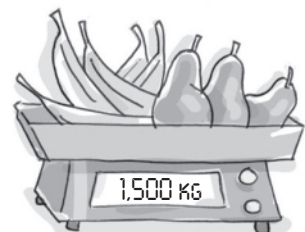
7 Observa a imagem.

a) Quanto pesa uma banana, sabendo que são todas iguais? Explica a tua resposta.



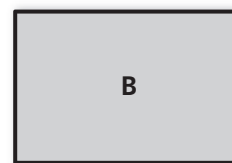
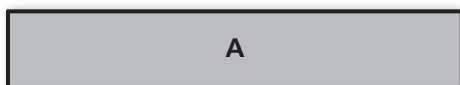
R.: _____

b) Quanto pesam as três peras?



R.: _____

- 8 Calcula a área e o perímetro de cada uma das figuras (utiliza a régua para fazeres as medições de que necessitas). Explica a tua resposta.



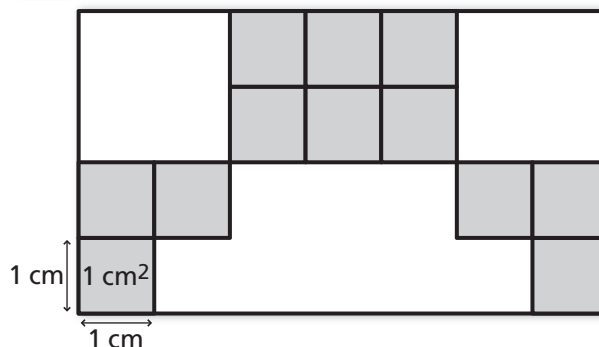
Área de A = _____

Área de B = _____

Perímetro de A = _____

Perímetro de B = _____

- 9 Considera que cada  tem de área 1 cm^2 .



- a) Calcula a área e o perímetro deste retângulo.

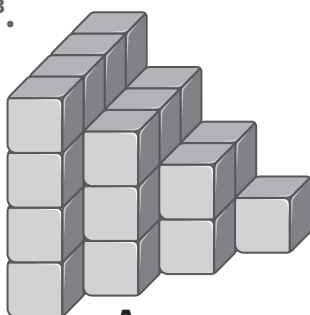
Área: _____

Perímetro: _____

- b) Quantos centímetros quadrados faltam para completar toda a superfície retangular?

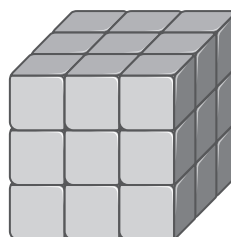
R.: _____

- 10 Calcula o volume de cada construção, sabendo que cada  tem de volume 1 cm^3 .



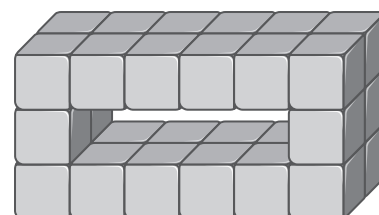
A

$V_A = \underline{\hspace{2cm}}$



B

$V_B = \underline{\hspace{2cm}}$



C

$V_C = \underline{\hspace{2cm}}$

- 11** A família do Francisco vai viajar de avião. O peso de toda a bagagem está assim distribuído:

- Saco do Francisco15 kg
- Mala da mãe 39,5 kg
- Mala do pai 37,5 kg

Quando fizeram o *check-in* foram informados que pelos primeiros 60 kg não pagavam nada, mas pelos quilogramas restantes deviam pagar 1 € por quilograma.

Que despesa tiveram com a bagagem?

Explica a tua resposta.



© A REAL EDITORES

R.: _____

- 12** O Francisco diz:

“O meu pai nasceu em 1966. Nesse ano, o pai dele tinha 28 anos e o avô tinha 53 anos.”

Em que ano nasceu o avô e o bisavô do Francisco?

R.: Avô: _____ ; bisavô: _____

- 13** Considera as idades dos familiares da Joana que vês representadas.

- a) Constrói um diagrama de caule-e-folhas com os dados apresentados.

Idades dos familiares da Joana				
38	65	42	12	21
42	30	57	15	16

- b) Indica a moda deste conjunto de dados. R.: _____

- c) Inventa uma pergunta que possa ser respondida pela observação do gráfico.

R.: _____