

Para cada questão são indicadas quatro alternativas, das quais apenas uma está correcta. Coloca uma cruz na alternativa que seleccionaste.

1. O conjunto dos **números naturais** é formado por:

- (A) Todos os números;
- (B) Todos os números inteiros;
- (C) Todos os números maiores que zero;
- (D) Todos os números maiores que um.

2. A propriedade que permite escrever: $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ chama-se:

- (A) Propriedade comutativa da multiplicação;
- (B) Propriedade distributiva da multiplicação;
- (C) Propriedade associativa da multiplicação;
- (D) Propriedade associativa da adição.

3. O pastor José tem 198 ovelhas no valor de 13 410 €. Dessas ovelhas 97 têm mais de dois anos e 67 têm 2 anos. Com menos de dois anos o pastor tem:

- (A) 101 ovelhas;
- (B) 67 ovelhas;
- (C) 231 ovelhas;
- (D) 34 ovelhas.

4. A **soma** de 37,2 com 24 é:

- (A) 34,8;
- (B) 39,6;
- (C) 61,2;
- (D) 34,2.

5. Na igualdade $\text{☺} - 59 = 164,5$ o número que falta é:

- (A) 105,5;
- (B) 223,5;
- (C) 158,6;
- (D) 170,4.

Questões de desenvolvimento...

1. A Alice tem 14 anos e o seu pai tem mais 30 anos. Que idade terá o pai da Alice daqui a 6 anos? Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

2. Coloca um número no , de forma que a subtração fique correcta,

$$2500 - \text{} = 1900$$

3. O quadro seguinte mostra oito números.

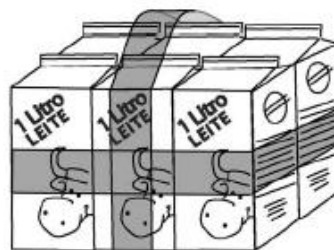
0	1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---

Usa números do quadro anterior para completares as duas igualdades seguintes.
Em cada igualdade, não pode haver números repetidos.

$$\text{} + \text{} = \text{} + \text{}$$

$$\text{} - \text{} = \text{} + \text{}$$

4. A figura mostra uma embalagem de pacotes de leite.
A mãe da Alice comprou 4 embalagens como as da figura.
Quantos pacotes de leite comprou a mãe da Alice?
Mostra como chegaste à tua resposta.



R: _____

-
5. Um chuveiro normal gasta cerca de 22 litros de água por minuto.
Que quantidade de água se gasta num banho que dure 10 minutos?

R: _____

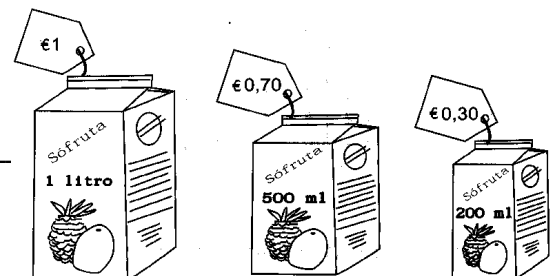
6. Para fazer doce de abóbora, a mãe da Alice junta 1 kg de açúcar por cada 1,5 kg de abóbora.
Que quantidade de açúcar vai juntar a 6 kg de abóbora?
Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

7. Na mercearia onde a Alice foi comprar sumos, havia pacotes com os seguintes tamanhos e preços:

- 7.1. Qual é a solução mais vantajosa para comprar 1 litro de sumo?

R: _____



- 7.2. A Alice gastou 4,30 €.
Quantos litros de sumo poderá ela ter comprado?
Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

-
8. Na quinta do Sr. José há codornizes, galinhas e patos. Por dia, o Sr. José recolhe 5 ovos de codorniz, 4 ovos de galinha e 3 ovos de pata. Quantos dias precisa o Sr. José para recolher, ao todo, 48 ovos?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

9. Uma florista tem 72 rosas. Quantos ramos de 5 rosas pode fazer?

Mostra como chegaste à tua resposta.

R: _____

10. Traduz para **linguagem matemática** cada uma das expressões e determina o seu **valor**.

10.1. O dobro de 30. _____

10.2. A diferença entre vinte e três décimas e quatro décimas. _____

10.3. A soma de catorze com trinta e sete. _____

10.4. O produto de setecentos por dois. _____

10.5. O quociente entre sessenta e cinco. _____

11. Calcula:

$168 : 6 =$	$1520 : 12 =$
-------------	---------------

12. A Alice pensou num número, multiplicou-o por 5 e obteve 50. Em que número pensou a Alice?

R: _____

13. Numa divisão, o divisor é 6, o quociente é 9 e o resto é 3.
Qual é o **dividendo**?

R: _____

14. Calcula, aplicando a **propriedade distributiva da multiplicação**.

$$3 \times (15 + 8) =$$