

Nome: _____ Data: _____

1 Rodeia o número que torna verdadeiras todas estas afirmações:

- a soma de todos os seus algarismos é dezasseis;
- o algarismo das unidades e o das centenas são iguais;
- o algarismo das dezenas é igual à soma dos outros algarismos.

969	654	453
8381	1287	484
565	13	394

2 Descobre os números.

$$100\,000 + 50\,000 + 600 + 70 + 5 + 0,3 = \boxed{}$$

$$90\,000 + 1000 + 200 + 0,5 + 0,04 = \boxed{}$$

$$(7 \times 1\,000\,000) + (9 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) = \boxed{}$$

$$6\text{ CM} + 3\text{ DM} + 2\text{ C} + 5\text{ D} + 7\text{ U} = \boxed{}$$

3 Observa as sequências de números.

5	10	15	20	25	30	33	35	40
15	30	45	60	75	90	95	105	120
25	50	75	100	120	125	150	175	200

a) Em cada sequência há um número pirata. Pinta-o.

b) Dos números seguintes, quais os que são divisores de todos os números das sequências apresentadas. Assinala com **X**.

0 ☐ 1 ☐ 5 ☐ 10 ☐

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

☐ 18 é divisível por 3

☐ 9 é divisor de 27

☐ 56 é múltiplo de 7

☐ 1 é múltiplo de todos os números naturais

☐ 50 é múltiplo de 8

☐ 1 é divisor de todos os números naturais

5 Escreve os números:

– por ordem crescente

99 099 9999 9 009 000 900 990 9099

_____ < _____ < _____ < _____

– por ordem decrescente

12,75 10,275 127,5 1,275 12,075

_____ > _____ > _____ > _____

6 Um número inteiro foi multiplicado por 100.

Assinala o produto que se poderá ter obtido.

☐ 40 170☐ 41 700☐ 41 070☐ 40 017**7 Calcula.**

$3,45 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$49,75 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73,6 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15,7 \times 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20,8 \times 0,01 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8503 \times 0,001 = \underline{\hspace{2cm}}$

$78 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21,35 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,59 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

8 Escolhe o resultado certo para cada operação.

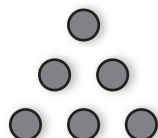
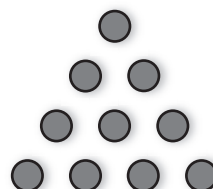
$17,5 \times 0,9$

☐ 1575☐ 15,75☐ 157,5

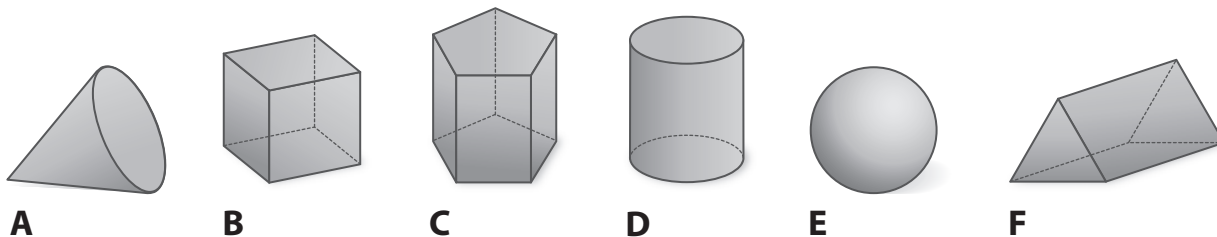
$48,6 \times 0,13$

☐ 631,8☐ 63,18☐ 6,318

$4300 : 2,5$

☐ 1720☐ 1,72☐ 17,2**9 Observa a sequência.****1.º termo****2.º termo****3.º termo****4.º termo****5.º termo****a) Desenha o 5.º termo.****b) Quantas bolas terá o 10.º termo? Justifica.**

R.: _____

10 Observa os seguintes sólidos.

a) Quais destes sólidos são poliedros? Identifica-os pelas letras.

R.: _____

b) Escreve o nome de cada um dos sólidos não poliedros.

R.: _____

c) Identifica os prismas pelos nomes.

R.: _____

d) Neste conjunto de sólidos existe alguma pirâmide?

R.: _____

e) Indica um objeto do dia a dia que te faça lembrar:

– o sólido A: _____

– o sólido D: _____

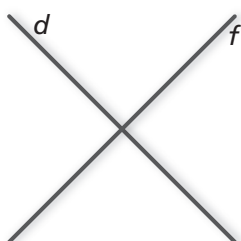
11 Observa as imagens.

Fig. A

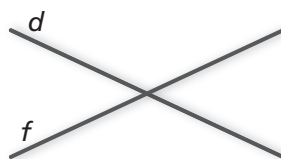


Fig. B

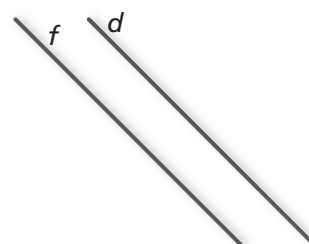


Fig. C

a) Em qual das figuras as retas **d** e **f** são perpendiculares?

R.: _____

b) Pinta, de azul, um ângulo agudo e de amarelo um ângulo reto.

c) Como classificas as retas da figura c?

R.: _____

- 12** Para a festa de Carnaval, a mãe da Francisca fez as seguintes despesas:

Bebidas 49,50 €

Enfeites 32,70 €

Fantasia de Carnaval..... 119,35 €

- a)** Assinala a melhor estimativa para o total da despesa realizada.

☐ 250 € ☐ 150 € ☐ 200 €

- b)** Realiza os cálculos para obteres o resultado exato.



© A REAL EDITORES

R.: _____

- 13** O irmão mais velho da Francisca fez anos e os pais ofereceram-lhe um computador que custou 1522,90 € e uma impressora que custou 150,90 €.

No ato da compra, eles deram uma entrada de 400 € e o restante foi pago em 6 prestações mensais, todas de igual valor.

Ajuda a Francisca a saber qual foi o valor de cada prestação. Explica a tua resposta.

R.: _____

- 14** O pai da Francisca trabalha numa fábrica onde se produziram 7000 balões no mês de fevereiro. Uma centésima parte desses balões saíram com defeito, mas os restantes foram vendidos a 0,15 € cada um.

Quanto apurou a fábrica, nesse mês, na venda dos balões? Explica a tua resposta.

R.: _____