

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1 Assinala com X as decomposições do número 4973,025.

- ☐  $4000 + 900 + 70 + 3 + 0,2 + 0,05$   
☐  $4000 + 900 + 70 + 3 + 0,02 + 0,005$   
☐  $(4 \times 1000) + (9 \times 100) + (7 \times 10) + 3 + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$   
☐  $(4 \times 1000) + (9 \times 100) + (7 \times 10) + 3 + 0,02 + 0,005$

2 Escreve os números por extenso e rodeia, em cada um, a parte inteira.

15,4 = \_\_\_\_\_

45,829 = \_\_\_\_\_

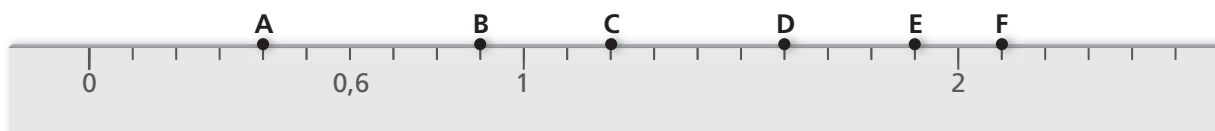
308,75 = \_\_\_\_\_

3 Escolhe a posição que três dos números seguintes podem ocupar na subtração e escreve-os nos respetivos espaços.

157,6      489,8      170,2      332,2

-  =

4 Identifica os números decimais representados pelas letras.



A = \_\_\_\_\_ B = \_\_\_\_\_ C = \_\_\_\_\_ D = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_ F = \_\_\_\_\_

5 Escreve o sinal >, < ou =.

3,47  4,37

1250  2150

89,9  9,80

$175 \times 10$   1750

25,5   $15 + 1,5$

$700 - 100$    $4 \times 150$

**6 Completa o quadro.**

|  | 3  | 8 |    |    | 6  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|----|----|
|                                                                                   | 15 |   |    |    |    |    |
| 7                                                                                 |    |   | 35 |    |    | 63 |
| 4                                                                                 |    |   |    | 28 |    |    |
|                                                                                   |    |   |    |    | 54 |    |

**7 Assinala com verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações.**

- Todos os múltiplos de 5 são múltiplos de 10.
- Todos os múltiplos de 2 são números pares.
- Todos os múltiplos de 6 são múltiplos de 3.
- Os múltiplos de um número ímpar são sempre números ímpares.
- Os múltiplos de um número par são sempre números pares.
- O zero é múltiplo de todos os números.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐
**8 Aplica estratégias de cálculo mental adequadas para realizar as multiplicações.**

$152 \times 11 =$  \_\_\_\_\_

$213 \times 19 =$  \_\_\_\_\_

$1582 \times 30 =$  \_\_\_\_\_

$74 \times 101 =$  \_\_\_\_\_

**9 Completa o quadro:**

|                                                                                                   | 3 | 4,1 | 6 | 7,2 | 11 | 25,4 | 2,35 | 0,125 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|----|------|------|-------|
|  $\times 10$   |   |     |   |     |    |      |      |       |
|  $\times 100$  |   |     |   |     |    |      |      |       |
|  $\times 1000$ |   |     |   |     |    |      |      |       |

**10 Completa com a unidade a que se refere cada transformação.**

$105 \text{ dm} = 10,5$  \_\_\_\_\_

$1,5 \text{ km} = 1500$  \_\_\_\_\_

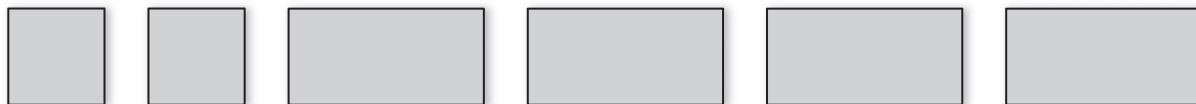
$69 \text{ mm} = 0,069$  \_\_\_\_\_

$8 \text{ cm} = 0,8$  \_\_\_\_\_

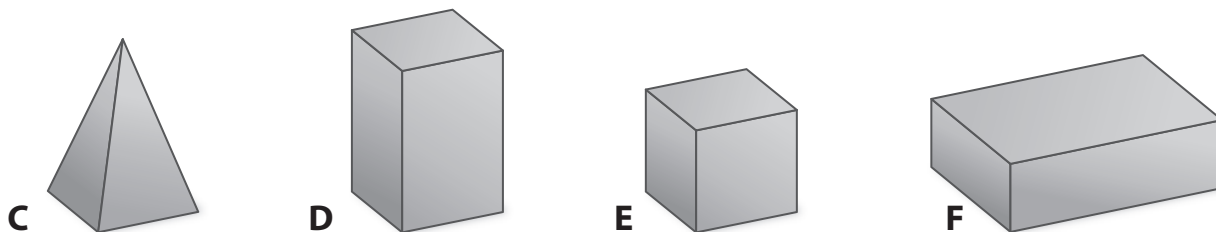
$2445 \text{ m} = 2,445$  \_\_\_\_\_

$240 \text{ mm} = 2,4$  \_\_\_\_\_

- 11** Estes polígonos podem ser utilizados para construir a planificação de um sólido.



Qual destes sólidos poderia ser?



R.: \_\_\_\_\_

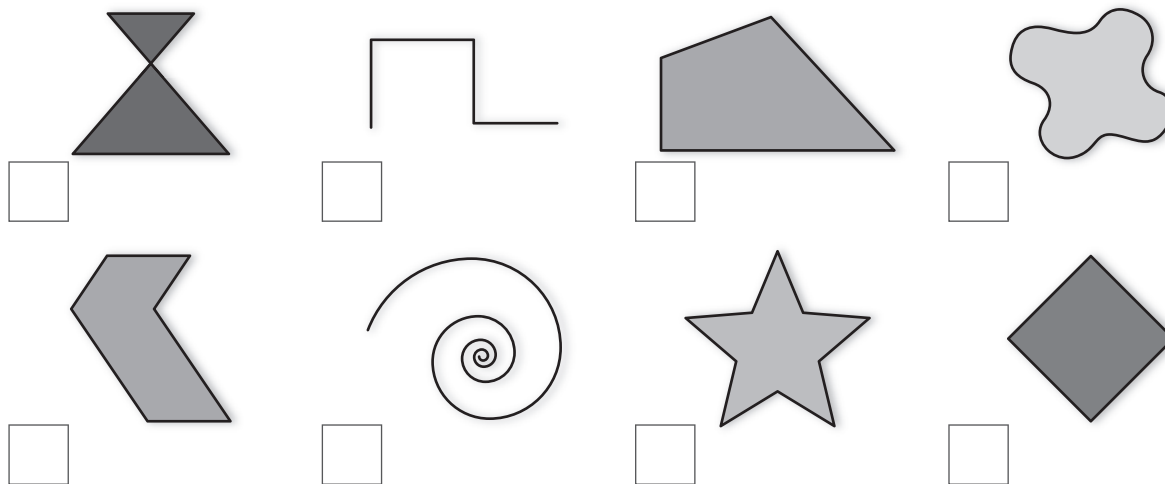
- 12** A Teresa descreveu um sólido geométrico da seguinte maneira:

*É um poliedro. Tem 7 faces, 12 arestas e 7 vértices.*

A que sólido se terá referido? Representa-o.

R.: \_\_\_\_\_

- 13** Assinala com X as figuras que representam polígonos. Justifica a tua escolha.



R.: \_\_\_\_\_

- 14** Numa loja de desporto há, entre outros artigos, patins e bicicletas para vender e sabe-se que:

- cada patim tem 4 rodas;
- há tantos patins como bicicletas;
- o número total de rodas é 30.



© A REAL EDITORES

Descobre quantos patins e quantas bicicletas há na loja. Explica a tua resposta com desenhos, cálculos ou palavras.

R.: \_\_\_\_\_

- 15** Observa o que diz o João a conversar com um amigo:

Descobre quantas gomas havia no saco.  
Explica a tua resposta.



Ofereceram-me um saco de gomas que eu gostaria de repartir contigo. Se cada um de nós ficar com 4, sobram 3 gomas. Para cada um de nós ficar com 6, falta 1 goma.

R.: \_\_\_\_\_

- 16** A Catarina tem o dobro da idade do seu irmão João. O pai, que tem o quádruplo da idade do João, tem 40 anos.

Qual a idade da Catarina?  
Explica a tua resposta.

R.: \_\_\_\_\_