

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

1. Com os algarismos 3, 9, 4, 7 e 1 escreve:

– o maior número inteiro possível:

– o menor número inteiro possível:

– o maior número par em que o algarismo das dezenas seja 9:

– o menor número ímpar em que o algarismo das centenas seja 1:

2. Dos números apresentados, encontra:



a) os múltiplos de 3. R.: \_\_\_\_\_

b) os números que têm como divisor o 5. R.: \_\_\_\_\_

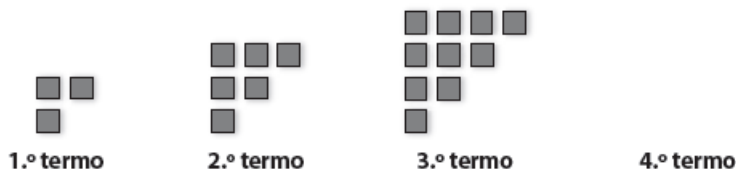
3. Liga os números cuja soma seja 2 unidades.



4. Completa o friso.



5. Observa a sequência seguinte.



a) Desenha o 4.º termo, supondo que o padrão se mantém.

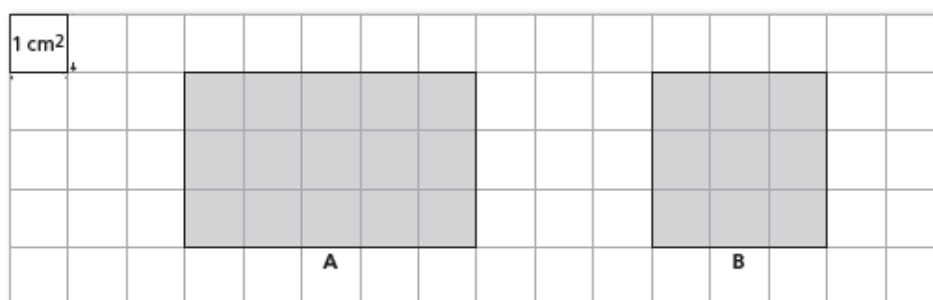
b) Quantos quadradinhos teria o 10.º termo?

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

6. Transforma estas grandezas em centímetros e depois escreve-as por ordem crescente.

|                               |          |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|
| 17 dm                         | 0,42 m   | 0,71 m   | 2,5 dm   |
| ↓                             | ↓        | ↓        | ↓        |
| _____ cm                      | _____ cm | _____ cm | _____ cm |
| _____ < _____ < _____ < _____ |          |          |          |

7. Considerando a unidade de medida indicada na figura, calcula a área e o perímetro de cada figura.



Área de **A** = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Perímetro de **A** = \_\_\_\_\_ cm

Área de **B** = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Perímetro de **B** = \_\_\_\_\_ cm

8. Escreve por ordem decrescente os valores das massas destes sacos.



\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

9. Escreve  $\frac{4}{6}$  como uma soma de quatro parcelas iguais.

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

10. Completa as igualdades.

$$\frac{2}{10} = \frac{\quad}{100}$$

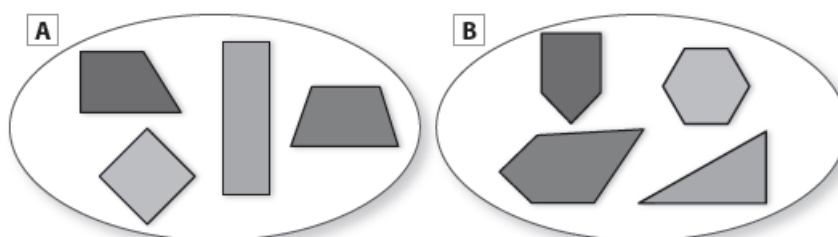
$$\frac{30}{100} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{150}{\quad} = \frac{15}{100}$$

11. Que horas marca o relógio? R.: \_\_\_\_\_  
 Quantos minutos faltam para as 14h 15min?  
 R.: \_\_\_\_\_



12. O João fez estes dois conjuntos de polígonos. Observa-os.



- a) Explica como é que ele pensou.

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

- b) Em que grupo é que o João deverá incluir este polígono? Justifica a tua resposta.

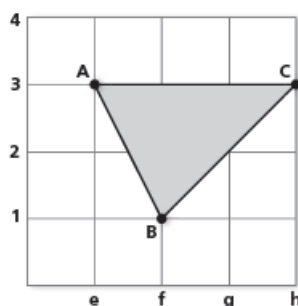
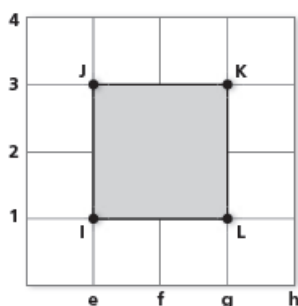
R.: \_\_\_\_\_

- c) Assinala com X dois lados paralelos do polígono P.

- d) Cobre, a azul, dois lados perpendiculares P.



13. Escreve as coordenadas dos vértices de cada figura.



I = (\_\_, \_\_)

J = (\_\_, \_\_)

K = (\_\_, \_\_)

L = (\_\_, \_\_)

A = (\_\_, \_\_)

B = (\_\_, \_\_)

C = (\_\_, \_\_)

- 14.** O Ricardo coleciona miniaturas de automóveis. Para pagar de forma exata a miniatura que mostra a figura, ele deu duas notas e duas moedas.

Descobre quais as notas e moedas que ele deu.

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



- 15.** A irmã do Ricardo nasceu em 1992 e ele nasceu quatro anos depois.

**a)** Escreve em numeração romana o ano em que nasceu o Ricardo.

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

**b)** Determina que idade tem agora o Ricardo.

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

- 16.** No diagrama de caule-e-folhas está representado o número de pessoas que visitaram um museu na primeira quinzena de setembro.

**a)** Qual é a moda deste conjunto de dados?

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | 5 | 8 |
| 2 | 1 | 3 | 6 | 7 |
| 3 | 0 | 2 |   |   |
| 4 | 4 | 9 |   |   |

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

**b)** Houve um dia em que houve maior afluência. Qual foi o número de visitantes desse dia?

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

**c)** Indica:

- o máximo –
- o mínimo –
- a amplitude –

**d)** Inventar uma pergunta que possa ser respondida pela observação do gráfico.

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

---

---