



————— **Página em branco** —————

A prova é constituída por dois cadernos (Caderno 1 e Caderno 2). Este é o Caderno 1.

Todas as respostas são dadas no enunciado da prova.

Utiliza apenas caneta ou esferográfica de tinta preta, exceto na resolução das questões em que haja a indicação para utilizar o lápis.

Como material de desenho e de medição, podes usar lápis, borracha, régua graduada e compasso.

Não é permitido o uso de corretor. Risca o que pretendes que não seja classificado.

Nas respostas em que é permitida a utilização do lápis, se precisares de fazer alguma alteração, apaga e escreve a nova resposta.

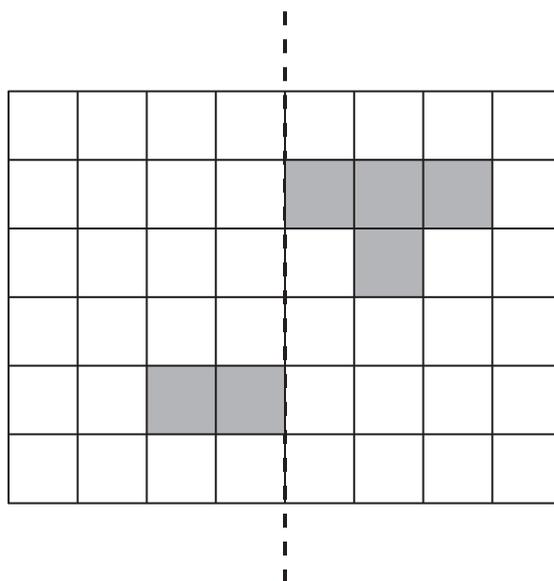
Apresenta as respostas de forma legível.

Se o espaço reservado a uma resposta não for suficiente, podes utilizar as páginas em branco que se encontram no final do caderno. Neste caso, debes identificar claramente a questão a que se refere a tua resposta.

A folha de rascunho não pode ser entregue para classificação. Apenas o enunciado da prova será recolhido.

As cotações das questões encontram-se no final do respetivo caderno.

1. Pinta, a lápis, mais seis quadrículas, de modo que a figura tenha simetria de reflexão segundo o eixo marcado a tracejado.



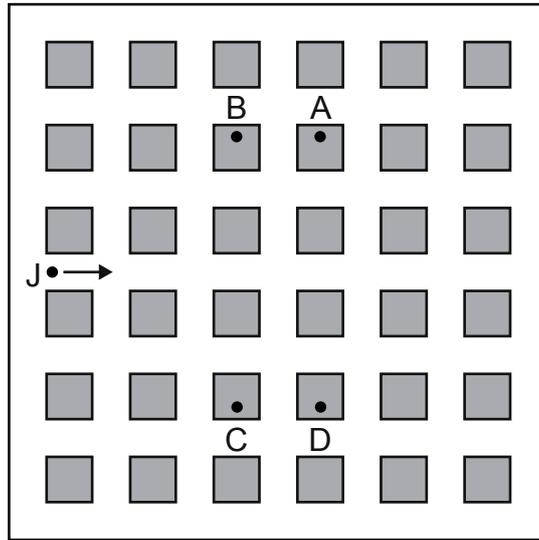
2. A Marta escreveu um número maior do que 800 e menor do que 900.

Nesse número, o algarismo das unidades é 7 e o algarismo das dezenas é 5.

Qual foi o número que a Marta escreveu?

Resposta: _____

3. Na figura abaixo, está representada uma parte do mapa de uma cidade.



O Jorge parte do ponto J, marcado no mapa, e vai de bicicleta desde a sua casa até à escola.

O Jorge seguiu em frente, no sentido da seta. Virou na terceira rua à sua esquerda. Depois, virou na segunda rua à sua direita e chegou à escola.

Assinala com **X** a opção que representa o ponto onde está localizada a escola.

A

B

C

D

4. O Jorge pensou em dois números, adicionou-os e obteve o número 100.

Um dos números é o quádruplo do outro.

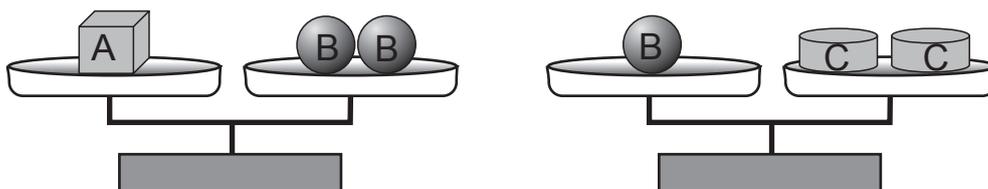
Escreve, nas etiquetas, os dois números em que o Jorge pensou.

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: e

5. O Jorge colocou vários objetos em duas balanças. As três bolas B pesam o mesmo. As duas caixas C também pesam o mesmo.

As balanças estão em equilíbrio.



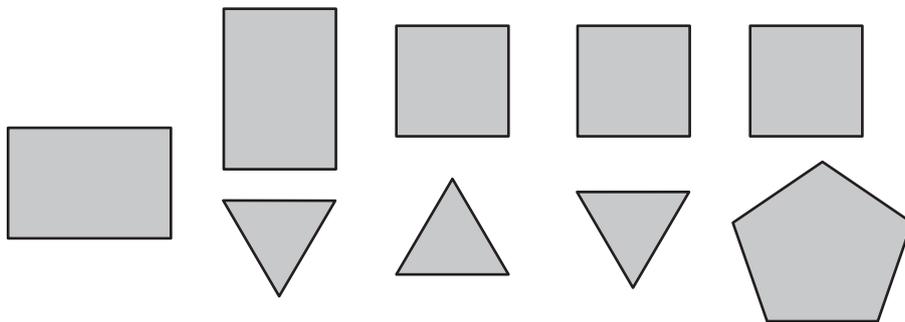
Assinala com **X** a afirmação verdadeira.

- O cubo A pesa tanto como uma caixa C.
- O cubo A pesa mais do que uma caixa C.
- Uma bola B pesa menos do que uma caixa C.
- Uma bola B pesa tanto como uma caixa C.

6. Escreve um número, na etiqueta em branco, de modo que o resultado da multiplicação de 4 por esse número seja maior do que 1 e menor do que 4.

$$\boxed{4} \quad \boxed{\times} \quad \boxed{}$$

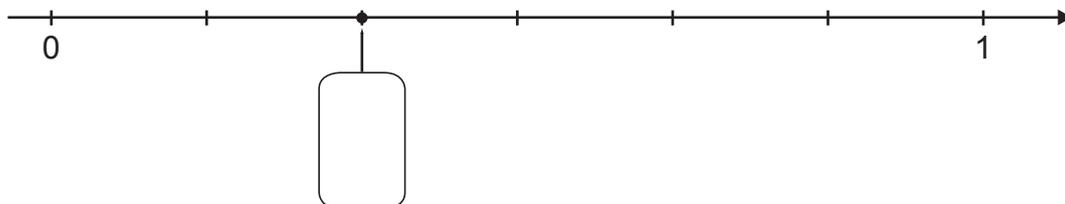
7. A Marta planificou um sólido geométrico, usando como faces apenas cinco dos polígonos seguintes.



Assinala com **X** o nome do sólido geométrico que a Marta planificou.

- Cilindro Cubo Prisma Pirâmide

8. Escreve, na etiqueta, uma fração que corresponda ao ponto assinalado na reta numérica.



9. A Marta comprou uma caixa com 24 latas de sumo para a sua festa de anos.

Cada lata tem 33 centilitros de sumo.

Que quantidade de sumo, em litros, comprou a Marta?

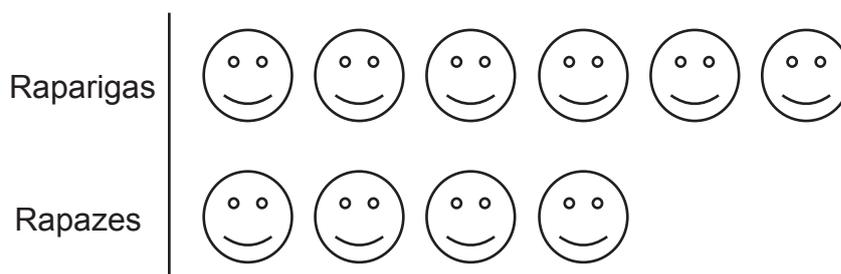
Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ litros

10. No pictograma, está representada a distribuição, por raparigas e por rapazes, dos 250 alunos da escola da Marta.

Cada símbolo  representa o mesmo número de alunos.

Distribuição dos alunos da escola



Qual é o número de alunos representado pelo símbolo  ?

Resposta: _____

11. Rodeia todas as etiquetas que apresentam um número que é divisor de 10.

1

4

5

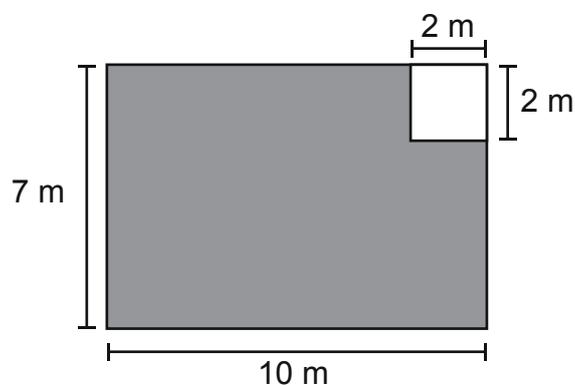
10

25

50

100

12. Na figura abaixo, está representado um jardim com a forma de um retângulo.



A parte cinzenta da figura corresponde à zona relvada do jardim. A parte branca da figura representa um canteiro quadrado desse jardim.

Calcula a área, em metros quadrados, da zona relvada do jardim.

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ m²

13. Sabe-se que $340 \times 10 = 3400$.

Usa esta relação para calcular 340×9 .

Que valor obtiveste?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

FIM DO CADERNO 1

COTAÇÕES

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. | 3 pontos |
| 2. | 4 pontos |
| 3. | 3 pontos |
| 4. | 5 pontos |
| 5. | 3 pontos |
| 6. | 3 pontos |
| 7. | 3 pontos |
| 8. | 4 pontos |
| 9. | 5 pontos |
| 10. | 4 pontos |
| 11. | 3 pontos |
| 12. | 5 pontos |
| 13. | 5 pontos |
| <hr/> | |
| Subtotal (Cad. 1) | 50 pontos |