

————— **Página em branco** —————

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

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.

12. Observa o início da sequência de figuras que a Paula está a construir.

Nesta sequência, cada figura tem mais quadradinhos do que a figura anterior.



Figura 1

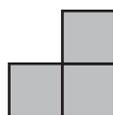


Figura 2

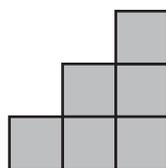


Figura 3

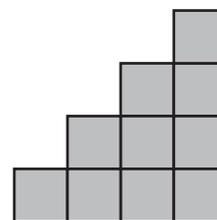


Figura 4

A Paula vai continuar a sequência, seguindo o mesmo padrão.

Quantos quadradinhos terá a Figura 6?

Resposta: _____

13. Assinala com **X** o resultado da divisão $425 : 0,01$.

0,425

4,25

4250

42 500

14. Numa sala, há bancos e cadeiras, num total de 12.

Todos os bancos têm três pernas, e todas as cadeiras têm quatro pernas.

A Paula contou todas as pernas dos bancos e das cadeiras, tendo obtido, no total, 45 pernas.

Escreve, nas etiquetas, quantos bancos e quantas cadeiras há na sala.

Explica como chegaste à tua resposta.

Bancos:

Cadeiras:

15. O cão Faísca e o cão Piloto correram durante uma hora. Por cada 2 km que o Faísca correu, o Piloto correu 3 km.

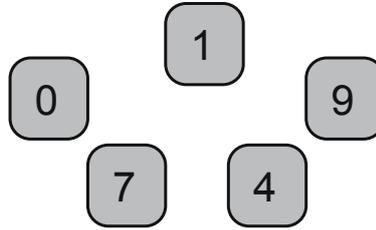
Durante essa hora, o Faísca correu 10 km.

Quantos quilómetros correu o Piloto nessa hora?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ km

16. A Paula quer escrever um número, usando uma única vez todos os algarismos dos cinco cartões que vê na figura seguinte.

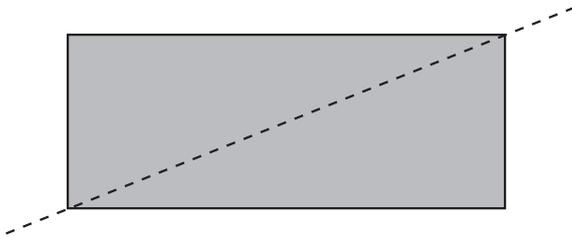


Qual é o maior número ímpar que a Paula pode escrever?

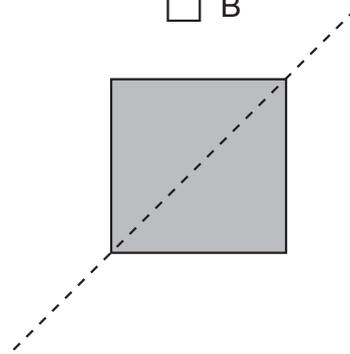
Resposta: _____

17. Assinala com **X** a opção em que a reta a tracejado **não** representa um eixo de simetria de reflexão da respetiva figura.

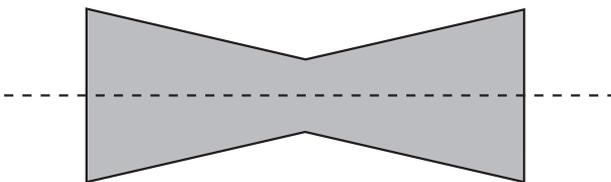
A



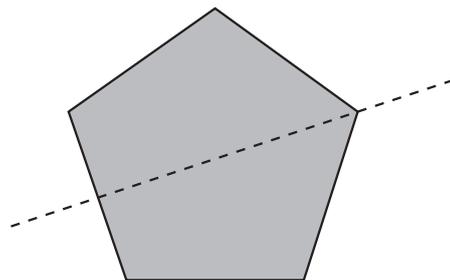
B



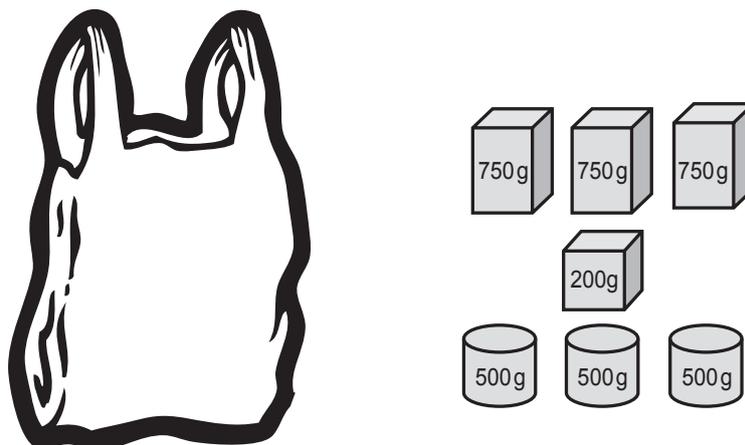
C



D



18. Na figura abaixo, estão representados um saco e sete caixas.



No saco, não é possível transportar mais do que 4 quilogramas.

Três das sete caixas pesam 750 gramas cada uma, outras três caixas pesam 500 gramas cada uma e uma das caixas pesa 200 gramas, como se vê na figura.

Será possível transportar no saco as sete caixas de uma só vez?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

19. Observa a estratégia utilizada para calcular $84 : 12$.

$$\begin{aligned}84 : 12 &= 42 : 6 \\42 : 6 &= 7 \\ \text{Então, } 84 : 12 &= 7\end{aligned}$$

Calcula $144 : 16$, utilizando a mesma estratégia.

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

20. Assinala com **X** o número que é múltiplo de 12.

6

8

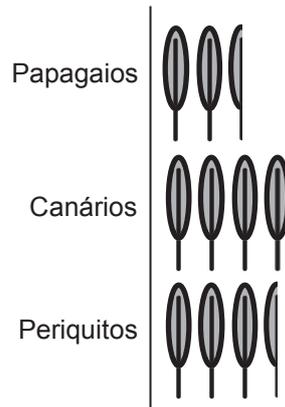
18

24

21. Num concurso de animais participaram 220 aves de diferentes tipos, distribuídas como mostra o pictograma.

Cada símbolo  representa o mesmo número de aves.

Distribuição das aves por tipo



21.1. Assinala com **X** o número de aves representado pelo símbolo .

10

20

22

25

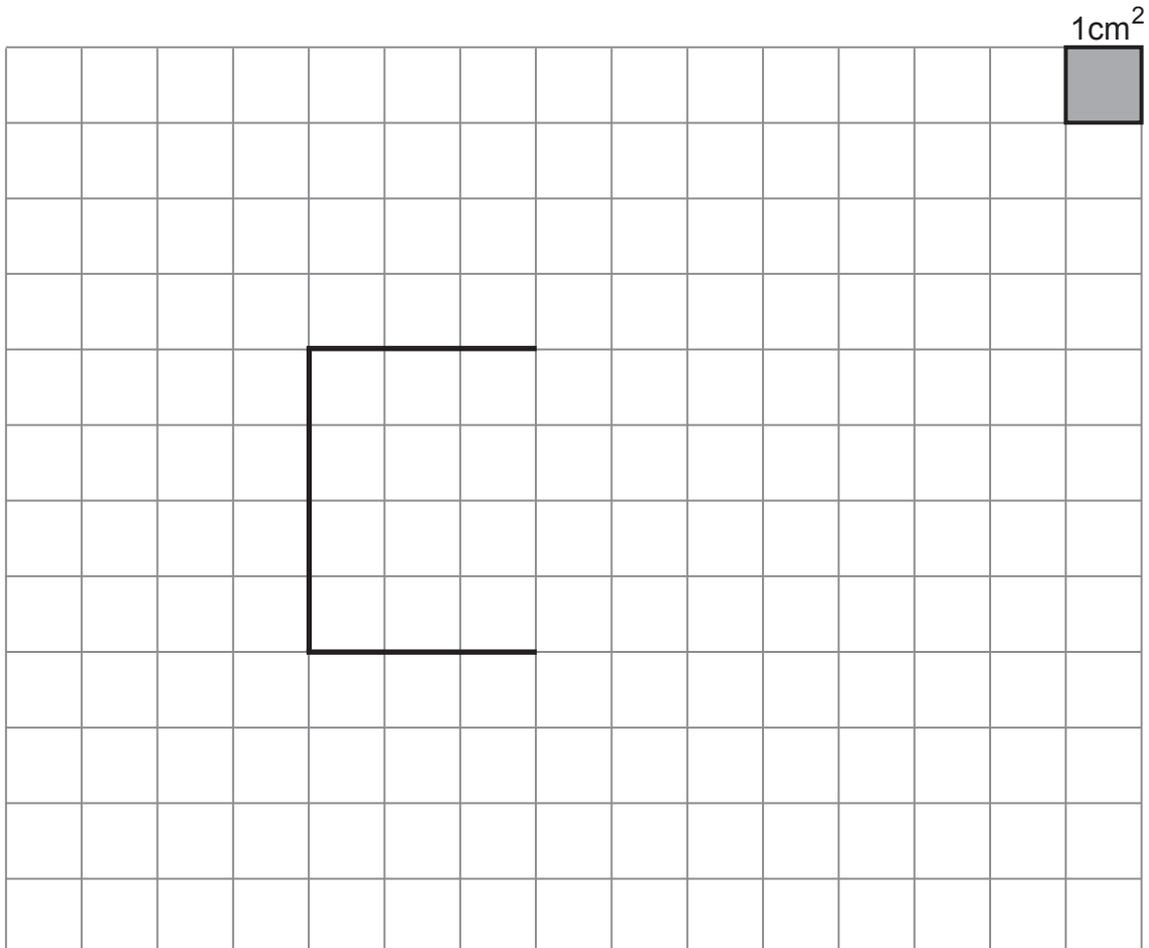
21.2. Qual é a moda dos tipos de aves que participaram no concurso?

Resposta: _____

22. O Hugo começou a representar um polígono com 14 cm^2 de área e 16 cm de perímetro.

No quadriculado seguinte, está representada uma parte desse polígono.

Completa, a lápis, no quadriculado, um polígono que o Hugo poderá representar.

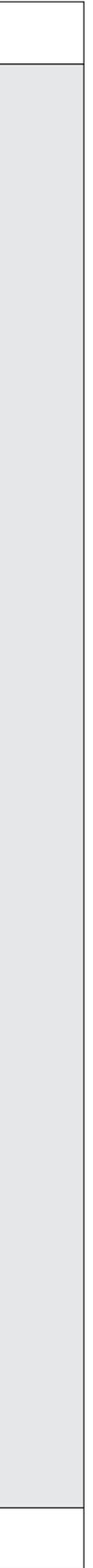


FIM DA PROVA

Estas duas páginas só devem ser utilizadas se quiseres completar ou emendar qualquer resposta.

Caso as utilizes, não te esqueças de identificar claramente a questão a que se refere cada uma das respostas.

Transporte



TOTAL

COTAÇÕES

Subtotal (Cad. 1) 50 pontos

12.	4 pontos
13.	3 pontos
14.	5 pontos
15.	5 pontos
16.	4 pontos
17.	3 pontos
18.	5 pontos
19.	5 pontos
20.	3 pontos
21.	
21.1.	4 pontos
21.2.	4 pontos
22.	5 pontos

Subtotal (Cad. 2) 50 pontos

TOTAL 100 pontos