



————— **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. Num concurso de animais, participaram cães e gatos, num total de 200. Os cães e os gatos foram separados de acordo com o comprimento do pelo.

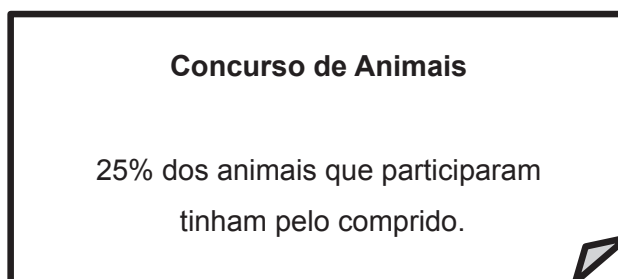
No diagrama seguinte, que está incompleto, fez-se o registo do número de animais de cada tipo.

	Cães	Gatos
Pelo curto		70
Pelo comprido	20	30

- 1.1. Quantos cães de pelo curto participaram no concurso?

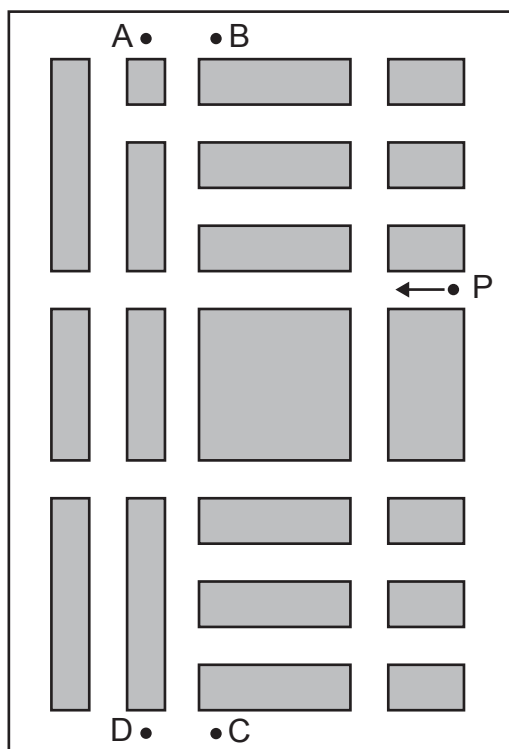
Resposta: _____

- 1.2. Lê o que foi escrito numa notícia sobre o concurso.



Explica por que razão a notícia está correta.

2. O mapa abaixo representa parte do bairro onde a Paula vive.



A Paula estava no local representado, no mapa, pelo ponto P.

Caminhou em frente, no sentido da seta, virou na segunda rua à sua direita e continuou a caminhar. Depois, virou na segunda rua à sua esquerda e chegou ao seu destino.

Assinala com **X** a opção que representa o ponto que corresponde ao destino da Paula.

A

B

C

D

3. Efetua a multiplicação 2854×75 , usando um algoritmo da multiplicação.

Apresenta todos os cálculos que efetuares e escreve, na etiqueta, o produto obtido.

Produto:

4. O Hugo inscreveu o seu cão e os seus quatro gatos no concurso de animais.

O preço da inscrição dos cães era diferente do preço da inscrição dos gatos.

O preço da inscrição de cada gato era o mesmo.

Para inscrever os seus animais, o Hugo pagou um total de 90 euros, dos quais 54 euros se destinavam à inscrição do seu cão.

Qual era, em euros, o preço da inscrição de um gato?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ euros

5. Observa o horário das atividades do concurso de animais.

	Sexta-feira	Sábado	Domingo
10:30 – 12:30	Receção	Exposição de cães	Demonstração de cães de busca
14:30 – 16:00	Sessão de boas-vindas	Exposição de gatos	Exposição de répteis
17:00 – 19:30	Desfile de animais	Exposição de aves	Entrega dos prémios

5.1. O cão Faísca participou na demonstração de cães de busca.

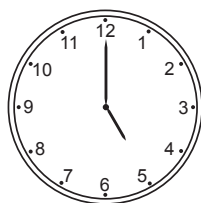
O Faísca entrou no palco 45 minutos após o início da atividade.

A que horas entrou o Faísca no palco?

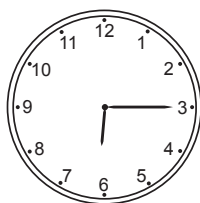
Resposta: _____ h _____ min

5.2. Na sexta-feira, durante o desfile de animais, fez-se um intervalo.

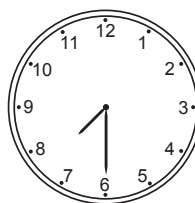
Assinala com **X** o relógio que pode marcar a hora de início desse intervalo.



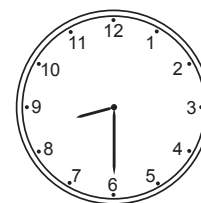
Relógio A



Relógio B



Relógio C



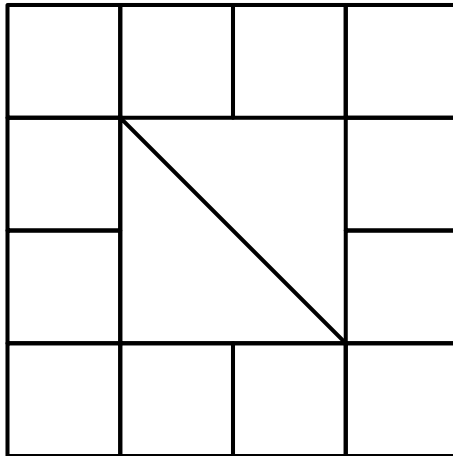
Relógio D

6. Traça, utilizando o compasso, uma circunferência com 3 centímetros de raio e com centro no ponto C, já assinalado.



7. A figura seguinte foi construída com doze quadrados, geometricamente iguais, e com dois triângulos, também geometricamente iguais.

Pinta, a lápis, $\frac{1}{2}$ da figura.



8. Escreve, nas etiquetas, por ordem crescente, os três números seguintes.

24,4

24,058

24,75

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

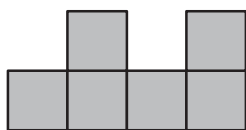
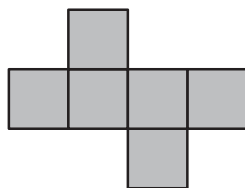
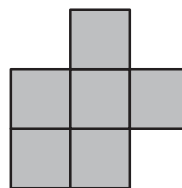
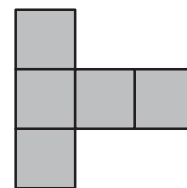
9. Ontem de manhã, o gato da Paula comeu metade dos biscoitos que a Paula tinha no saco. De tarde, comeu 17 dos biscoitos que restavam no saco. No final do dia, ficaram 15 biscoitos no saco.

Quantos biscoitos havia no saco, no início da manhã de ontem?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

10. Assinala com **X** a opção que representa uma planificação de um cubo.


 A

 B

 C

 D

11. O Hugo juntou 2250 mililitros de sumo de laranja e 600 mililitros de sumo de cenoura num garrafão com 5 litros de capacidade.

Qual é a quantidade de água, em litros, que o Hugo deve acrescentar no garrafão, para o encher?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ litros

FIM DO CADERNO 1

COTAÇÕES

1.		
1.1.	.....	3 pontos
1.2.	.....	4 pontos
2.	.....	3 pontos
3.	.....	4 pontos
4.	.....	5 pontos
5.		
5.1.	.....	4 pontos
5.2.	.....	3 pontos
6.	.....	3 pontos
7.	.....	4 pontos
8.	.....	4 pontos
9.	.....	5 pontos
10.	.....	3 pontos
11.	.....	5 pontos
		<hr/>
Subtotal (Cad. 1)		..... 50 pontos