

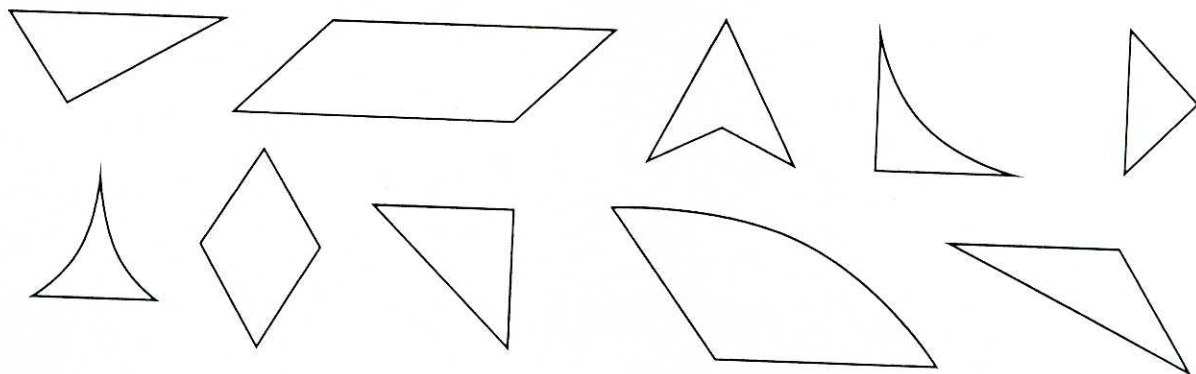
Nome: _____

Matemática

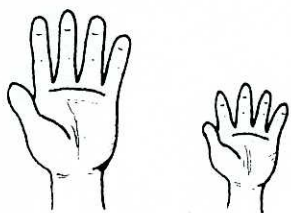
1.º Ciclo do Ensino Básico

1.ª PARTE

1. Pinta todos os triângulos da figura.



2. Mãe e filha mediram, em palmos, o comprimento de uma mesa. A mãe contou 16 palmos. Quantos palmos terá contado a filha?



Explica como chegaste à tua resposta, usando palavras e contas.

Resposta: _____

3. Escreve o número que obedece às seguintes condições:

- Está compreendido entre 3000 e 4000.
- O algarismo das dezenas é 9.
- O algarismo 7 repete-se duas vezes na sua representação.

Resposta: _____

4. A Carolina pretende encher 15 sacos com maçãs de acordo com a seguinte tabela:

Número de sacos usados	4	3	2	6
Massa de cada saco	25 hg	500 g	750 g	1,5 kg

- 4.1. Quantos quilogramas de maçãs precisa a Carolina para encher os 15 sacos?
Explica como chegaste à tua resposta. Podes usar palavras e contas.

Resposta: _____

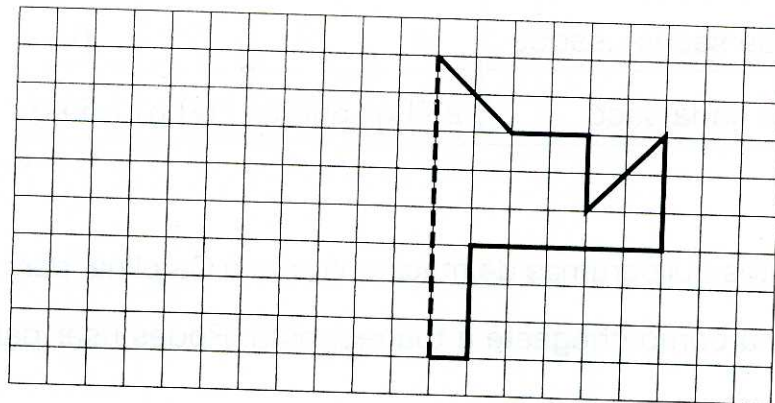
5. No domingo contaram um segredo à Filomena. Na segunda-feira, a Filomena contou o segredo a 3 amigas. Na terça-feira, cada uma das amigas da Filomena contou o segredo a 4 pessoas.

Quantas pessoas ficaram a saber o segredo?

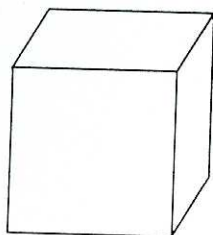
Explica como chegaste à tua resposta. Podes usar palavras e desenhos.

Resposta: _____

6. Completa a figura, de modo a obteres uma simetria em relação ao eixo tracejado.



7. Imagina que estás ao telefone com um amigo. Sem utilizares o nome do sólido a seguir representado, descreve esse sólido ao teu amigo, de modo a que ele adivinhe o seu nome.



Resposta: _____

8. A tabela indica o número de latas de comida que são necessárias para alimentar um cão durante um dia, de acordo com a sua massa.

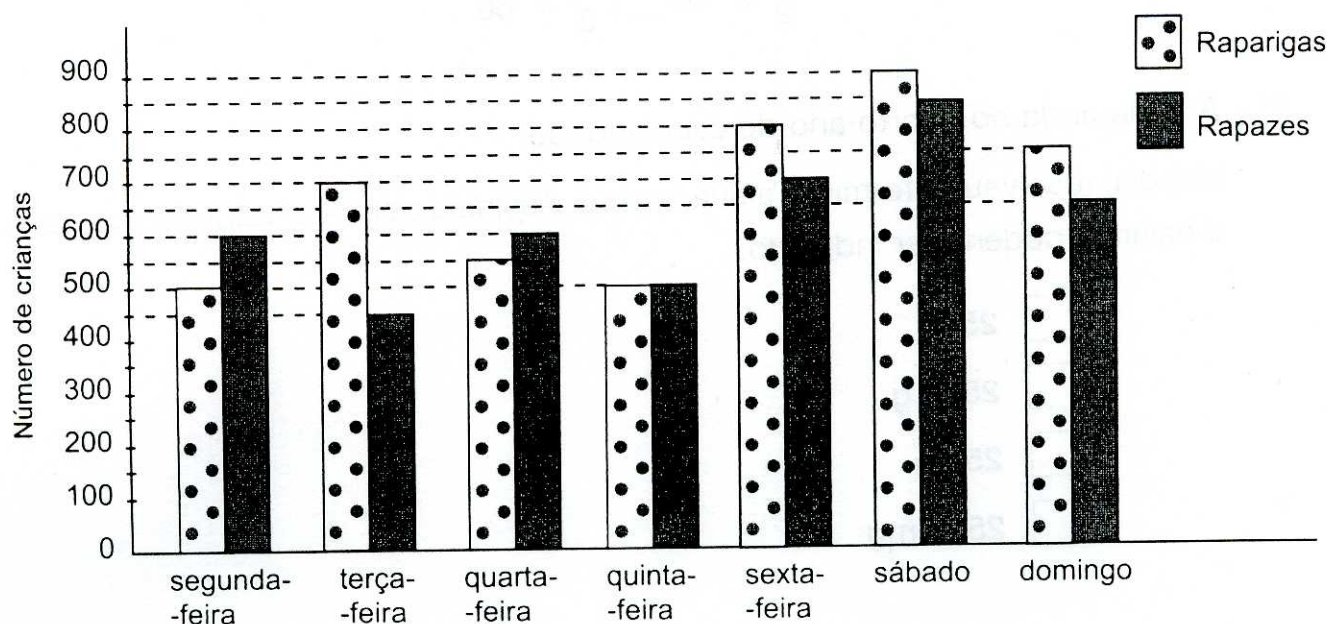
Massa do cão (em kg)	Número de latas que come por dia
10	1
20	1,5
30	2
40	2,5
50	3

O Bobi é um cão que tem a massa de 40 kg. Quantas latas de comida deve comprar o dono para alimentar o cão durante o mês de junho?

Explica como chegaste à tua resposta, utilizando palavras e contas.

Resposta: _____

9. O gráfico mostra-nos o número de crianças que visitaram o Jardim Zoológico durante uma semana.



- 9.1. Em que dia da semana houve maior número de crianças a visitar o Jardim Zoológico?

Resposta: _____

- 9.2. Em que dia da semana é que o número de rapazes que visitaram o Jardim Zoológico foi igual ao número de raparigas?

Resposta: _____

- 9.3. Quantas crianças visitaram o Jardim Zoológico no domingo?

Resposta: _____

- 9.4. Na quarta-feira, esperava-se que 1500 crianças visitassem o Jardim Zoológico. Quantas crianças faltaram para atingir esse número?

Resposta: _____

10. Completa com <, > ou =, de modo a obter uma afirmação verdadeira.

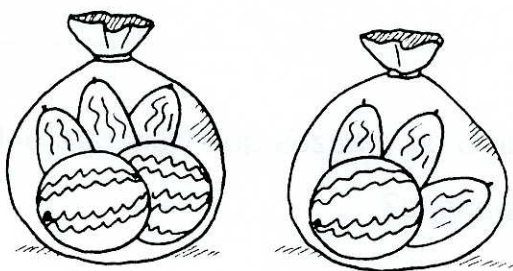
$$\frac{1}{2} \times 40 \square \frac{1}{3} \times 60$$

11. A Sofia anda no quarto ano de escolaridade.

Um dia, resolveu determinar a sua massa. Assinala com **X** o valor da massa que a balança poderia ter indicado.

- ☐ 25 g
- ☐ 2500 g
- ☐ 25 kg
- ☐ 2500 mg

12. A Sandra pagou 21 euros por três melões e duas melancias. O Carlos comprou três melões e uma melancia, tendo pago 18 euros. O preço de cada melão é sempre o mesmo. O preço de cada melancia é sempre o mesmo. Se a Aida



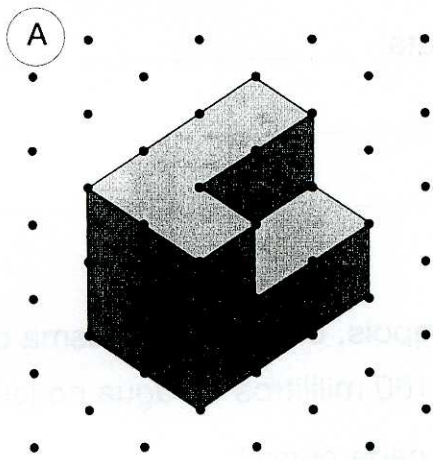
quiser comprar 6 melancias, quanto pagará?

Explica como chegaste à tua resposta.
Podes usar palavras, desenhos e contas.

Resposta: _____

2.^a PARTE

13. Quantos cubos serão necessários para construir o sólido **A**?



Resposta: _____

14. Um número inteiro foi multiplicado por **2** e o resultado obtido foi multiplicado por **5**.

Assinala com **X** o número que pode representar o resultado final.

☐ 2185

☐ 2158

☐ 2810

☐ 2085

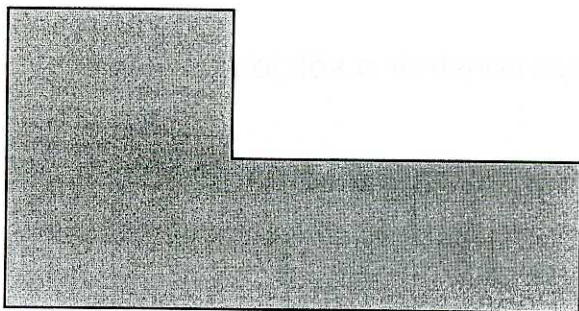
15. Completa de modo diferente as três igualdades.

• $9 = \underline{\hspace{2cm}} : 4$

• $9 = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$

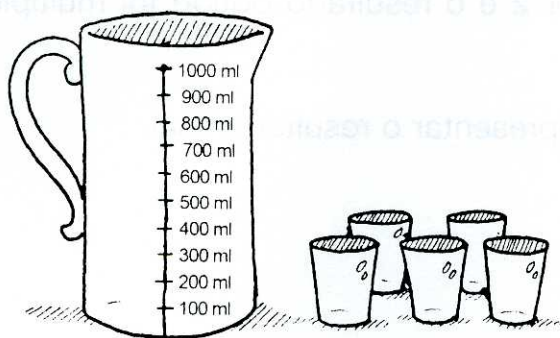
• $9 = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$

16. Utilizando a régua graduada, determina o perímetro da figura.



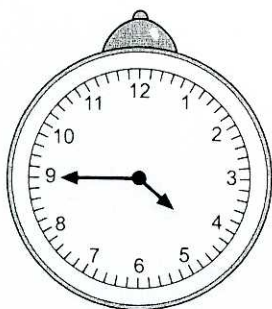
Resposta: _____

17. O jarro da figura continha um litro de água. Depois, deitou-se a mesma quantidade de água em cada copo e ainda ficaram 100 mililitros de água no jarro. Quantos centilitros de água se colocaram em cada copo?



Resposta: _____

18. Duas amigas combinaram encontrar-se à hora indicada no relógio. Uma delas chegou com um atraso de três quartos de hora em relação à hora combinada. A que horas chegou a menina atrasada?



Resposta: _____

19. Numa eleição para presidente de uma Junta de Freguesia, concorreram 3 candidatos, tendo votado 1200 pessoas.

O senhor Lúcio Cabral obteve a quarta parte dos votos.

O senhor Rui Mourinho obteve a terça parte dos votos.

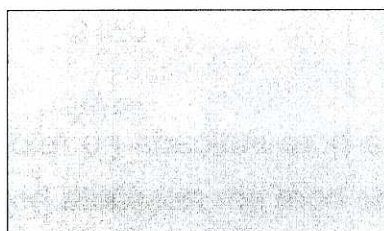
A senhora Dulce Araújo obteve os restantes votos.

Quem ganhou as eleições?

Explica como chegaste à tua resposta. Podes usar palavras e contas.

Resposta: _____

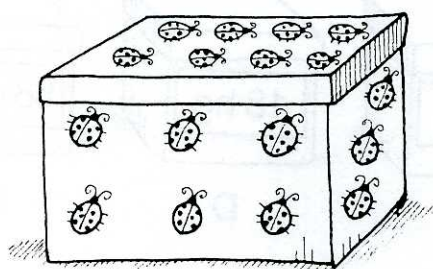
20. Faz uma estimativa do número de quadradinhos que cabem no retângulo, de acordo com a figura.



Resposta: _____

21. A figura representa uma caixa decorada com joaninhas. As faces opostas, incluindo a base, estão decoradas rigorosamente da mesma forma.

Quantas joaninhas foram utilizadas na decoração?



Resposta: _____

22. A Joana estimou a medida de um comprimento em 20 quilómetros. Que comprimento será?

Assinala com **X** a opção adequada.

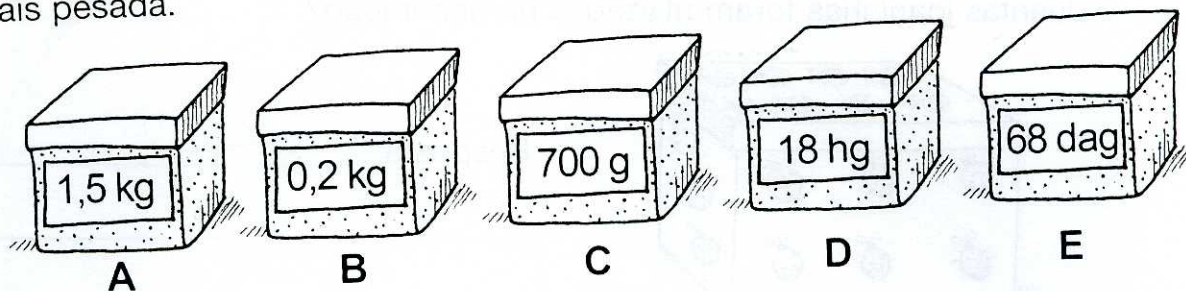
- ☐ A altura dum pinheiro.
- ☐ A altura duma casa.
- ☐ A distância entre duas cidades.
- ☐ A largura de uma rua.

23. Por 18 kg de maçãs uma senhora pagou € 24,12. Quanto pagará pelo triplo da massa dessas maçãs, se o preço se mantiver?

Explica como chegaste à tua resposta. Podes usar palavras, desenhos e contas.

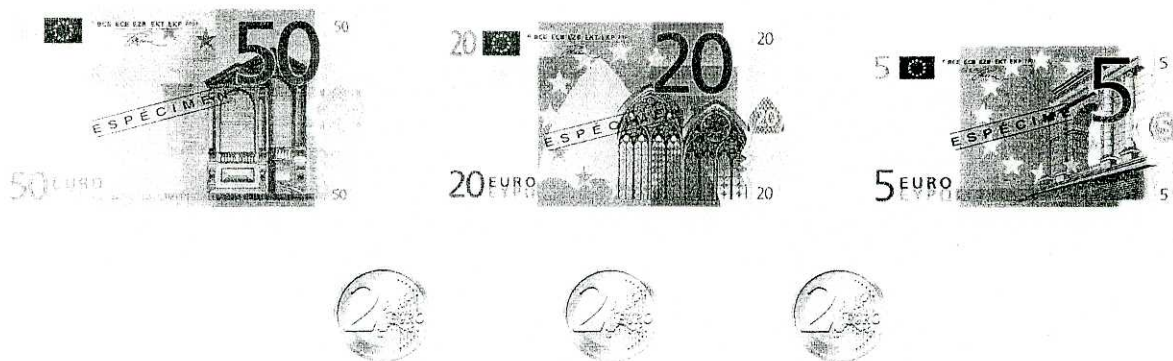
Resposta: _____

24. Ordena as caixas representadas, começando pela mais leve e acabando na mais pesada.



Resposta: _____ , _____ , _____ , _____ , _____

25. Para pagar uma prenda que comprou à filha, a senhora Júlia entregou o dinheiro representado na figura, tendo recebido € 1,80 de troco. Quanto custou a prenda?



Resposta: _____

26. Numa loja de vestuário, fizeram-se promoções de vários artigos. A Joana quer comprar a camisola representada. Quanto pagará por ela? Explica como pensaste.



Resposta: _____

27. O Anastácio tem 12 centímetros de rede para construir uma cerca com a forma de um quadrado ou de um retângulo, a fim de lá colocar um grilo. No entanto, ele quer que, lá dentro, o grilo tenha o maior espaço possível para passear. Ajuda-o a construir a cerca.

