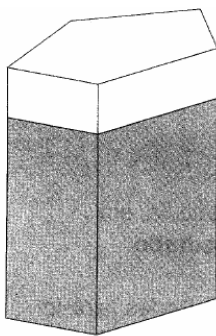


ESCOLA _____ TESTE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA 3º CICLO	
Nome: _____	Turma ____ Nº ____

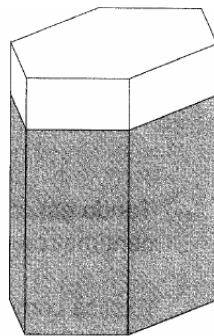
1ª Parte

Para cada uma das questões desta primeira escolhe a opção correcta

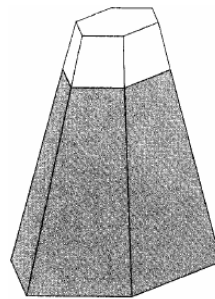
1. A professora de Educação Visual pediu aos alunos da turma da Joana para que levassem caixas para reaproveitar. A Joana levou uma caixa com a forma de um prisma hexagonal. Qual é a caixa que tem a forma da que a Joana levou?



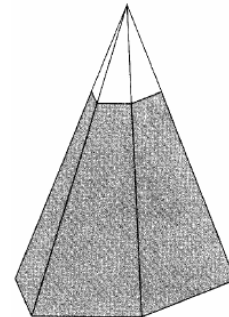
Caixa A



Caixa B

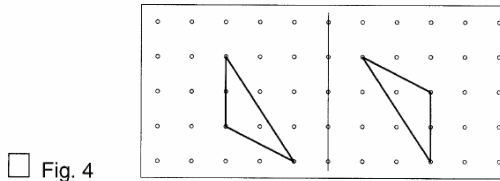
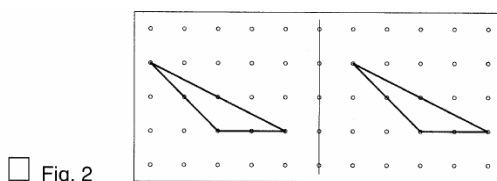
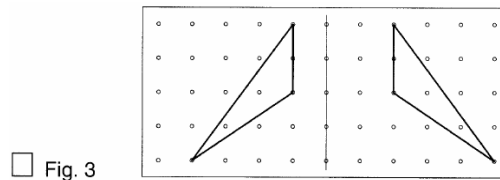
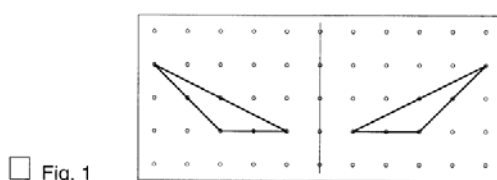


Caixa C



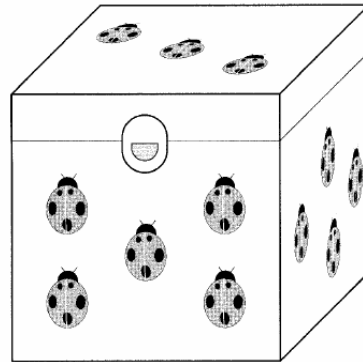
Caixa D

2. Escolhe a figura em que os triângulos representados são simétricos em relação à linha traçada.

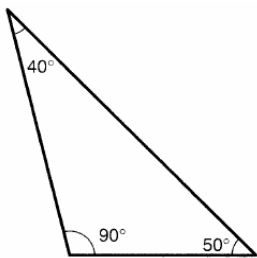


3. A figura representa a arca que a Sara tem no quarto e que está decorada com joaninhas. As faces opostas, incluindo a base, estão decoradas da mesma forma. Quantas joaninhas foram utilizadas na decoração?

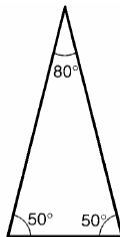
- 12
 21
 24
 26



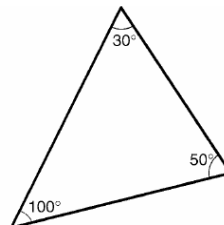
4. Apenas em um dos triângulos desenhados as amplitudes dos ângulos são as indicadas. Assinala esse triângulo.



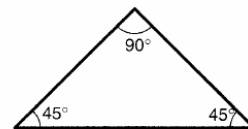
Triângulo A



Triângulo B

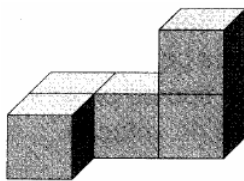


Triângulo C

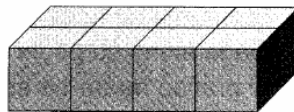


Triângulo D

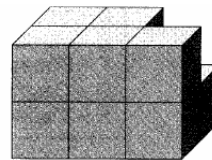
5. Com cubinhos de madeira, com 1 cm de aresta, a Sara construiu os quatro sólidos que estão representados a seguir. Assinala o que tiver maior volume.



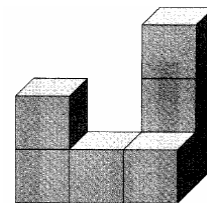
Sólido A



Sólido B



Sólido C



Sólido D

6. Assinala com X a figura que representa a planificação de um cubo.

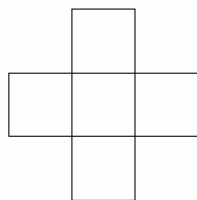


Fig. 1

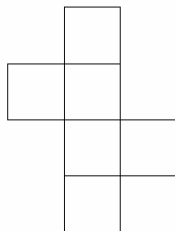


Fig. 2

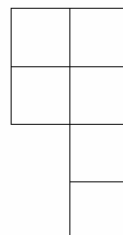


Fig. 3

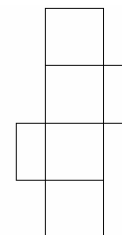


Fig. 4

7. Um número foi multiplicado por 2, e o resultado obtido foi multiplicado por 5. Escolhe o número representar o resultado final.

3045

3504

3567

3750

8. Assinala o número que não é divisor de 12.

2

4

6

8

9. A expressão numérica $\frac{5}{2} + \frac{1}{5} \times \frac{3}{4}$ tem o valor exacto igual a:

$\frac{8}{22}$

$\frac{18}{28}$

$\frac{53}{20}$

$\frac{81}{40}$

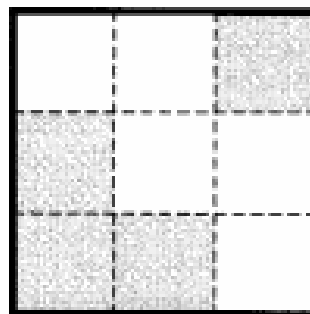
10. Na figura está representado um azulejo. Escolhe a fracção do azulejo que está representada a sombreado.

$\frac{4}{9}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{9}{4}$



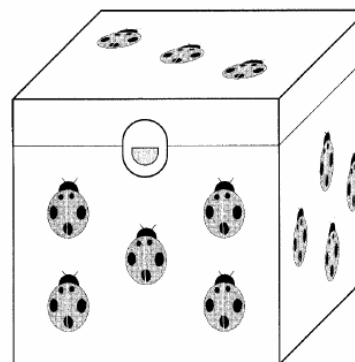
11. A figura representa a arca que a Sara tem no quarto e que está decorada com joaninhas. As faces opostas, incluindo a base, estão decoradas da mesma forma. Quantas joaninhas foram utilizadas

12

18

16

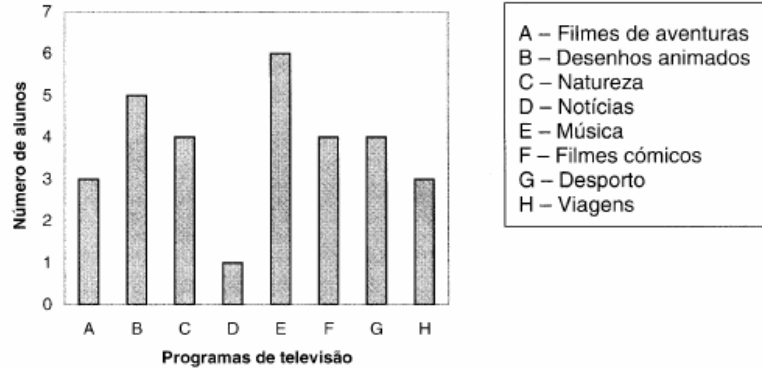
24



2ª Parte

Responde às questões de uma forma clara e concisa. Indica os cálculos só no caso de estes te serem solicitados

1. Cada um dos alunos da turma da Sara votou no tipo de programa de televisão de que mais gosta. Cada aluno só podia escolher um tipo de programa. O gráfico refere-se aos resultados da votação. Responde às seguintes questões, tendo em conta a figura.



- 1.1. Qual o tipo de programa mais escolhido pelos alunos? _____
- 1.2. Todos os alunos da turma votaram. Quantos alunos tem a turma? Apresenta os cálculos efectuados.

Resposta: _____

2. Um lápis e um caderno custam €1. Dois lápis e um caderno custam €1.25. Quanto custa um destes cadernos? Apresenta todos os cálculos efectuados.

Resposta: _____

3. A mãe do Francisco e do João comprou 5 pacotes de 1 litro de leite *Juvenil*. Todos os dias o Francisco bebe $\frac{1}{2}$ litro de leite e o João bebe $\frac{3}{4}$ de litro de leite. Os dois juntos, em quantos dias bebem os 5 litros de leite comprados pela mãe?

Resposta: _____