



Nome: _____

Ano / Turma: _____ N.º: _____

Data: ____ - ____ - ____

1. Na figura estão representados quatro cartões: A, B, C e D.

Cada um dos cartões apresenta um número.



1.1. Indica o cartão em que:

a) o número não é divisível nem por 3 nem por 5;

Resposta:

b) o número é divisível por 3, mas não é divisível por 5;

Resposta:

c) o número é divisível por 3 e por 5.

Resposta:

1.2. Assinala com X o número que é múltiplo de 4.

357 ☐

540 ☐

525 ☐

754 ☐



2. Dados os números 9 e 12, indica o máximo divisor comum e o mínimo múltiplo comum desses números.

Resposta: $\text{m.d.c.}(9, 12) = \square$ e $\text{m.m.c.}(9, 12) = \square$

3. Calcula o valor numérico das expressões seguintes.

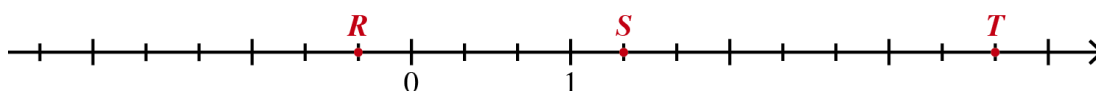
3.1. $5 \times 3 - 4 \times 2$

Resposta:

3.2. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$. Apresenta o resultado na forma de fração irredutível.

Resposta:

4. Na figura está representada a reta numérica e nela assinalados três pontos: R , S e T .



Dos pontos assinalados, indica o que corresponde ao número representado por:

$$3 - \frac{5}{3}$$

Resposta:



5. Uma equipa desportiva participou num campeonato e realizou 20 jogos.

Sabe-se que:

- . em 35% dos jogos o resultado final foi um empate;
- . em quatro jogos o resultado final foi uma derrota.

5.1. Quantos foram os jogos em que o resultado final foi um empate?

Explica como obtiveste a tua resposta.

Resposta:

5.2. Determina a percentagem de jogos em que o resultado final foi uma vitória.

Explica como obtiveste a tua resposta.

Resposta:

6. Fixada uma unidade de comprimento, sabe-se que a medida do lado de um polígono regular é 3,5 e a do perímetro é 21.

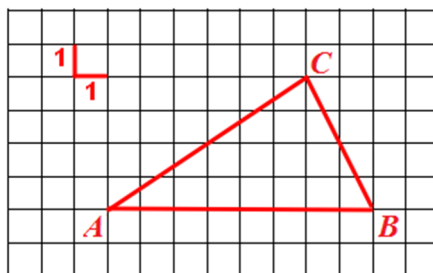
Determina o número de lados do polígono.

Explica como obtiveste a tua resposta.

Resposta:



7. Na figura está representado o triângulo $[ABC]$ sobre uma base quadriculada.



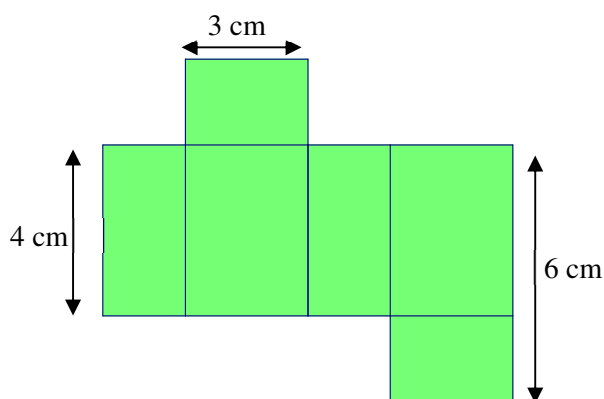
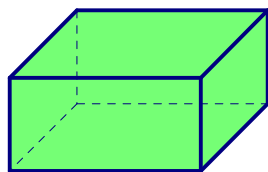
- 7.1. Determina a medida da área do triângulo $[ABC]$.

Resposta:

- 7.2. Admite que as amplitudes dos ângulos de vértices A e C são, respetivamente, 34° e 83° . Determina a amplitude do ângulo de vértice B .

Resposta:

8. Na figura está representado um paralelepípedo retângulo, assim como a respetiva planificação.



Assinala com **X** o volume do paralelepípedo, tendo em consideração os dados da figura.

☐

13 cm^3

☐

24 cm^3

☐

42 cm^3

☐

72 cm^3

FIM