



Questão	1.1. a)	1.1. b)	1.1. c)	1.2.	2	3.1.	3.2.	4	5.1.	5.2.	6	7.1	7.2.	8
Cotação	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Proposta de resolução

1.1. a) Resposta: C

b) Resposta: A

c) Resposta: B

1.2. 540

2. Divisores de 9: $D_9 = \{1, 3, 9\}$

Divisores de 12: $D_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

Múltiplos naturais de 9: $\{9, 18, 27, 36, 45, \dots\}$

Múltiplos naturais de 12: $\{12, 24, 36, 48, \dots\}$

Resposta: m.d.c.(9, 12) = 3 e m.m.c.(9, 12) = 36

3.1. $5 \times 3 - 4 \times 2 = 15 - 8 = 7$

3.2. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

4. $3 - \frac{5}{3} = \frac{9}{3} - \frac{5}{3} = \frac{4}{3}$

Resposta: Ponto S

5.1. Dado que em 35% dos jogos o resultado final foi um empate, então: $0,35 \times 20 = 7$

Resposta: O resultado final foi um empate em sete jogos.

5.2. Dado que em quatro jogos o resultado final foi uma derrota, então: $\frac{4}{20} = 0,20$

Resposta: O resultado final foi uma vitória em 20% dos jogos.



6. O número de lados é o quociente entre o perímetro do polígono e a medida de cada lado.

$$\frac{21}{3,5} = 6$$

Resposta: O polígono tem seis lados.

$$7.1. A_{[ABC]} = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

$$A_{[ABC]} = \frac{8 \times 4}{2} = 16$$

Resposta: A medida da área do triângulo $[ABC]$ é 16 u.a.

$$7.2 \quad \hat{B} = 180^\circ - 34^\circ - 83^\circ = 63^\circ$$

Resposta: A amplitude do ângulo de vértice B é 63° .

$$8. \quad 24 \text{ cm}^3$$

FIM