



GABARITO

QUESTÃO 1

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	0,5
Item c	1,0
Total	2,0

- a) 2ª coluna da tabela: 15, 12, 10, 15 – nesta ordem.
b) 13 medalhas
c) 41,46 %

QUESTÃO 2

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	0,5
Item c	0,5
Total	1,5

- a) $2,67 \times 10^2$ anos
b) 2,3,5,7,11,13,17,19,23
c) $28 = 5 + 23$ e $28 = 11 + 17$

QUESTÃO 3

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
Total	1,5

- a) $\begin{cases} \frac{y-2}{x} = 3 \\ \frac{y}{x-6} = 4 \end{cases}$ ou $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ y = 4(x - 6) \end{cases}$ onde x, representa a quantidade de amigos e y, a quantidade de brindes

- b) 20 amigos

QUESTÃO 4

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
Total	1,5

- a) $x^2 - 7x + 10 = 0$
b) 7 e -4

QUESTÃO 5

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	0,5
Item c	1,0
Total	2,0

- a) 120°
b) $x = 60^\circ$ e $y = 30^\circ$
c) 18 cm

QUESTÃO 6

Valor da Questão	
Item a	1,0
Item b	0,5
Total	1,5

- a) 9 cm
b) 156 cm^2

