



GABARITO – PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 1

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) $x = 17$ e $y = 61$ (VALOR DESTE ITEM: 1,0)
b) $z = 62,6\%$ (VALOR DESTE ITEM: 0,5)

QUESTÃO 2

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) A variação foi de 26,5% (VALOR DESTE ITEM: 0,5)
b) Não, pois a variação também seria, neste caso, de 26,5%. (VALOR DESTE ITEM: 0,5)
c) 2ª opção (VALOR DESTE ITEM: 0,5)

QUESTÃO 3

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) 26 alunos (VALOR DESTE ITEM: 0,5)
b) 2,5 livros (VALOR DESTE ITEM: 1,0)

QUESTÃO 4

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) (VALOR DESTE ITEM: 0,8)

Número de hexágonos	Perímetro Máximo	Perímetro Mínimo
2	10	10
3	14	12
4	18	14
5	22	16

- b) 24 hexágonos (VALOR DESTE ITEM: 0,4)
c) $4n + 2$ hexágonos (VALOR DESTE ITEM: 0,3)

QUESTÃO 5

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) 17caixas (VALOR DESTE ITEM: 1,0)
b) 85 crianças (VALOR DESTE ITEM: 0,5)

QUESTÃO 6

(VALOR TOTAL:1,5)

- a) $BC = 1015$ m (VALOR DESTE ITEM: 0,5)
b) Distância = 735m (VALOR DESTE ITEM: 1,0)

QUESTÃO 7

(VALOR TOTAL:1,0)

- a) $x = 2$ cm (VALOR DESTE ITEM: 0,4)
b) $h = 14$ cm (VALOR DESTE ITEM: 0,3)
c) $y = 2\sqrt{5}$ cm (VALOR DESTE ITEM: 0,3)