



## GABARITO

### QUESTÃO 1

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

- a) 2ª coluna da tabela: 15, 12, 10, 15 – nesta ordem.  
b) 13 medalhas  
c) 9 medalhas de ouro

### QUESTÃO 2

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
<b>Total</b>	<b>1,5</b>

- a) 10101010101  
b) 1001001

### QUESTÃO 3

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
<b>Total</b>	<b>1,5</b>

- a)  $\begin{cases} y = 3x + 75 \\ y = 4x - 6 \end{cases}$  onde  $x$  representa a mesada de Luiz e  $y$  o preço do game.  
b) R\$ 480,00

### QUESTÃO 4

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
<b>Total</b>	<b>1,5</b>

- a)  $n^2 + (n+1)^2 + (n+2)^2 = (n+3)^2 + (n+4)^2$   
b) 10, 11, 12, 13 e 14.

### QUESTÃO 5

Valor da Questão	
Item a	0,5
Item b	1,0
<b>Total</b>	<b>1,5</b>

- a) 200 cm<sup>2</sup> cada parte.  
b)  $\frac{10\sqrt{3}}{3}$  cm

### QUESTÃO 6

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

- a) 256 cm<sup>2</sup>  
b)  $\pi \cong 3,16$   
c) 0,64 %