



### 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) Por unidade de biscoito:

$$\text{biscoito doce: } 135:6=22,5 \text{ cal}$$

$$\text{biscoito cream cracker: } 160:5= 32 \text{ cal} \rightarrow 32 > 22,5$$

b) 852 calorias

c) 57,4%

### QUESTÃO 2

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

a) 627774442662

b) BELEZA

### QUESTÃO 3

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

a)  $7x + 7 \cdot (x+3) + 7 \cdot (x+6) + 6 \cdot (x+9) = 198$

b) 21 km

### QUESTÃO 4

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

a)  $x \cdot (x+10) = 3x \cdot (x+2) \rightarrow x=2$

b) 34 km

### QUESTÃO 5

| Valor da Questão |            |
|------------------|------------|
| Item a           | 1,0        |
| Item b           | 1,0        |
| <b>Total</b>     | <b>2,0</b> |

a)  $3750 \text{ cm}^2$

b) 60 cm

### QUESTÃO 6

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

a) 0,3 m

b) 3,296 m