

# CORREÇÃO DA FICHA DE AVALIAÇÃO

1            1 h = 60 min  
              7 horas =    420 minutos

              3 min            ---    1 peça  
              420 min        ---    x peças

$x=420 \times 1/3$         =        140    peças

2            1,2 kg            ---    8 ovos  
              1,8 kg            ---    x ovos

$x=1,8 \times 8/1,2$         =        12    ovos

3a)            10 litros            ---    225 km  
              x litros            ---    100 km

$x=10 \times 100/225$         =    4,444444 litros

R: Gasta aproximadamente 4,45 litros aos 100 km

3b)            10 litros            ---    225 km            ou            4,45 litros            ---    100 km  
              25 litros            ---    x km                            25 litros            ---    x km

$x=25 \times 225/10$         =        562,5                             $x=25 \times 100/4,45$         =        561,8

R: Anda 562,5 km                            R: Anda 561,8 km.

3c)

	Distância (km)			
	50	100	150	400
Gasolina (litros)	2,2	4,4	6,7	17,8

se utilizares 10 litros para 225 km

	Distância (km)			
	50	100	150	400
Gasolina (litros)	2,2	4,5	6,7	17,8

se utilizares 4,45 litros para 100 km

---

4	PERCENTAGEM	FRAÇÃO	NÚMERO DECIMAL
	<b>9%</b>	9/100	0,09
	25%	<b>1/4</b>	0,25
	120%	12/100	<b>1,2</b>
	<b>2%</b>	2/100	0,02
	<b>125%</b>	125/100	1,25

5a) 669,6

b) 175

c) 1

6 100 % de alunos - 47 % de rapazes = 53 % de raparigas

7 Resposta completa:  
18% de 200 gramas

R: O chocolate tem 36 gramas de açúcar.

Resposta parcialmente certa

R: 18 % do chocolate é açúcar.

8 casaco= 50 €  
desconto= 25%

25% de 50 €= 12,50 €

custa=50-12,5= 37,50 €

9                      Sr. Manuel=                      850,00 €  
                             aumento=                      5%

Aumento=5% de 850 €=                      42,50 €

Passou a ganhar=                      850+42,5=                      892,50 €

10                      Casa                      225.000,00 €  
                             Sinal=                      4%

a) Sinal=4% de 225000 €=                      9.000,00 €

b)                      Falta pagar                      225000-9000=                      216.000,00 €

11

	A	B	C
DISTÂNCIA REAL (m)	72	3	20
ESCALA	1:3000	1:100	1:250
DISTÂNCIA NO DESENHO (cm)	2,4	3	8

12                      reduzir 15 km= 1500000 cm

1                      -----                      x  
 1 cm                      -----                      1500000 cm

$$x = 1 \times 1500000 / 1 = 1500000$$

escala 1:1500000

13                      reduzir 40 m= 4000 cm  
                             25 m= 2500 cm

1                      -----                      500  
 x cm                      -----                      4000 cm

$$x = 1 \times 4000 / 500 = 8 \text{ cm comprimento}$$

1                      -----                      500  
 x cm                      -----                      2500 cm

$$x = 1 \times 2500 / 500 = 5 \text{ cm largura}$$