1)

**a)   360 000     100**

**x            10**

**100x = 3600 000**

**x = 3600 000/100**

**x = 36000.**

**Montante → 360 000 + 36 000 = 396 000.**

**b)   36 000     100**

**x           25**

**100x = 900 000**

**x = 900 000/100**

**x = 9 000**

**c) 36 000 - 9 000 = 27 000**

**360 000     100**

**27 000        x**

**360 000x = 2 700 000**

**x = 2 700 000/360 000**

**x = 75%**

**2)**

**a)**

**3,60 = 1 caixa**

**6\*3,60=21,60**

**21,60/8=2,70**

**2,70 por unidades**

**b)**

3,60  100  
2,70   x

3,60x=270,0    x=270,00/3,60  
 x=75

**Desconto :**

**100-75= 25%**

**3)**

**c)**

**Sendo 15% de 200 o mesmo que 0,15⋅200=30, o resultado final é a soma 200+30=230.**

**Repare que 200+0,15⋅200=200⋅(1+0,15)=200⋅1,15. Portanto, aumentar 15% o valor 200, basta multiplicar 200 por 1,15.**

**Uma forma equivalente de raciocínio é considerar o valor A como 100% e se desejamos aumentá-lo, por exemplo, em 30% teremos 130% de A.**

**d)**

Descontar 30% de 200 é ter 70% de 200

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor de referência** | **Quantidade a ser diminuída** | **Que é o mesmo que multiplicá-lo por :** | **Deste modo:** | **Resultando em:** |
| **200** | **30%** | **1 - 0,30 = 0,70** | **200 · 0,70** | **140** |