

Resolução da Atividade Raio X - MAT9_04NUM01

Como você calcularia um desconto de 25% mentalmente? Justifique sua resposta por meio de um desenho ou cálculo numérico. Se fossemos calcular o acréscimo de 30%, que cálculo devemos fazer?

Resolução:

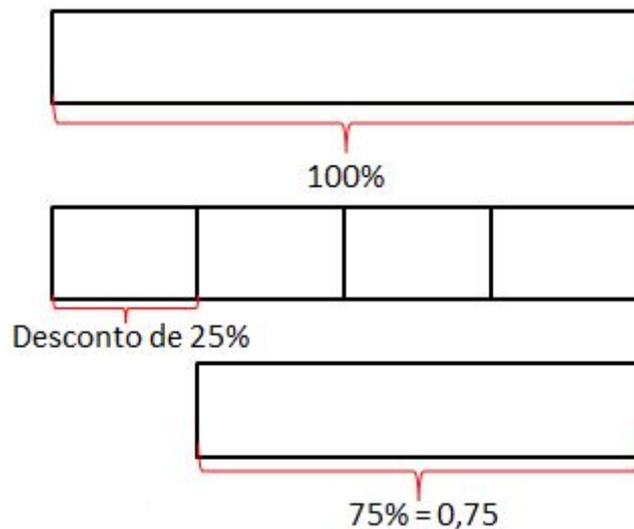
Para um desconto devemos retirar do total, então $100\% - 25\% = 75\%$,

transformando em número decimal temos: $75\% = \frac{75}{100} = 0,75$

E para calcular o desconto devemos multiplicar 0,75 pelo valor de um certo produto.

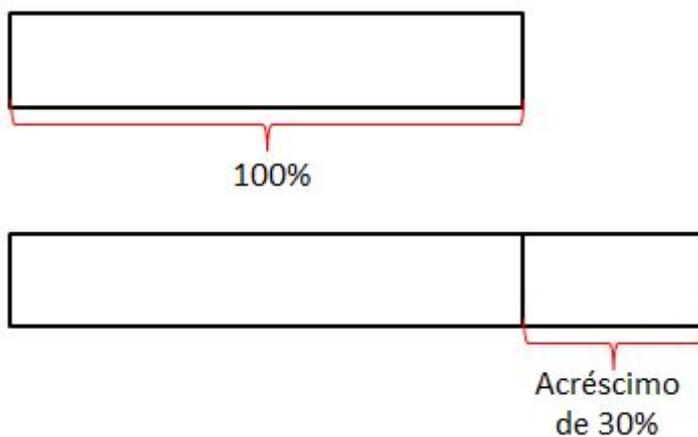
Para calcular o acréscimo devemos acrescentar a porcentagem: $100\% + 30\% = 130\%$, então devemos fazer $\times 1,3$, ou seja, multiplicar o valor por 1,3.

Resposta com desenho:



Para calcular basta multiplicar o valor por 0,75

No acréscimo temos:



nesse caso devemos fazer $\times 1,3$, ou seja, multiplicar o valor por 1,3.