



Matemática Básica II

Regra de Três Simples

A regra de três é uma técnica usada para encontrar uma medida quando conhecemos outras três, desde que essas quatro medidas formem uma proporção. Esse método, conhecido como regra de três, faz uso de alguns conhecimentos importantes: propriedade fundamental das proporções, grandezas e medidas, razões e proporções. Pode-se dizer que a união de todos esses conhecimentos resulta, entre outras coisas, no que conhecemos como regra de três.



<https://www.youtube.com/watch?v=7gK3-QG363o>

Algumas situações envolvendo porcentagem podem ser resolvidas por meio de uma regra de três simples. Veja um exemplo resolvido:



Ex: Em uma promoção, o preço de um objeto foi reduzido de R\$ 76,00 para R\$ 57,00. Calcule o valor do desconto em porcentagem.

Devemos primeiramente determinar o valor real do desconto: $76 - 57 = 19$. Ao compararmos o valor do desconto com o valor sem o desconto, obtemos o valor percentual.

%	R\$
100	76
x	19

$$76x = 100 * 19$$

$$76x = 1900$$

$$x = 1900/76$$

$$x = 25\%$$

Resposta:
O desconto foi
de 25%

Para praticar, acesse os sites abaixo e de acordo com as orientações do prof. resolva as atividades propostas.

<http://www.matematicadidatica.com.br/RegraDeTresExerciciosSimplesDireta.aspx>

<http://www.matematicadidatica.com.br/RegraDeTresExerciciosSimplesInversa.aspx>