

Regra de Três Simples

- Essa regra é aplicada quando temos apenas duas grandezas envolvidas (direta ou inversamente proporcionais), e queremos relacionar dois valores correspondentes de cada grandeza. São conhecidos três dos quatro valores e o outro valor é, então, determinado através dessa regra.

Temos, assim, duas possibilidades:

i) Se a_1 e a_2 são diretamente proporcionais a b_1 e b_2 ,

então:

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$$

ii) Se a_1 e a_2 são inversamente proporcionais a b_1 e b_2 ,

então:

$$\left(\frac{a_2}{a_1}\right) = \frac{b_1}{b_2} \text{ ou } \frac{a_1}{a_2} = \left(\frac{b_2}{b_1}\right)$$