

Problemas sobre grandezas diretamente e inversamente proporcionais

Prof. Marcos Wesley

Problema 1

Maria Eduarda recebeu **R\$ 500,00** de **comissão** pela venda de **600** **peças**. se tivesse vendido **780** **peças** teria recebido:

- (A) R\$ 570,00
- (B) R\$ 600,00
- (C) R\$ 626,00
- (D) R\$ 650,00

Resolução do problema 1

Vamos usar o esquema que aprendemos para poder resolver esse problema.

Valor	↑	Quant.	↑
X		780	
500		600	

Resolução do problema 1

Agora podemos montar a proporção e resolver o problema. Temos que

$$\frac{x}{500} = \frac{780}{600}$$

$$\frac{x}{500} = \frac{13}{10}$$

Resolução do problema 1

$$\frac{500 \cdot x}{500} = \frac{500 \cdot 13}{10}$$

$$x = 650$$