

REGRA DE TRÊS SIMPLES E COMPOSTA, COM DUAS OU MAIS GRANDEZAS, DIRETA OU INVERSA.

Exemplo 1:

Numa fábrica de armários, 15 homens produzem 6 armários em 12 horas. Quantos armários serão produzidos por 12 homens em 10 horas?

PROCESSO

Homem horas

15 . 12

12 . 10

PRODUTO

armário

6

X

$$15 \cdot \cancel{12} \cdot X = \cancel{12} \cdot 10 \cdot 6$$

$$15 \cdot X = 60$$

$$X = 4$$

Resposta: 4 armários.

Exemplo 2:

Trinta operários constroem uma casa em 120 dias. Em quantos dias 40 operários construiriam essa casa?

PROCESSO

operário dia

30 . 120

40 . X

PRODUTO

casa

1

1

$$40 \cdot X \cdot \cancel{1} = 30 \cdot 120 \cdot \cancel{1} \rightarrow \cancel{40} \cdot X = 30 \cdot \cancel{120} \rightarrow X = 30 \cdot 3 \rightarrow X = 90$$

Resposta: 90 dias.