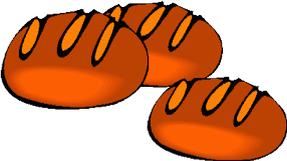


Regra de Três Composta

Dois padeiros fazem 100 pães em 1 hora.

Quantos padeiros serão necessários para fazer 500 pães em meia hora?

Quadro de Valores, Grandezas e Proporções

Grandeza	 Padeiros	 Pães	 Tempo (horas)
Valores fornecidos pelo problema	2	100	1
	x	500	1/2
Tipo de Proporção	↓ (direta)	↓ (direta)	↑ (inversa)

Determinação das proporções:

Variável x (padeiros)

A variável x é, por padrão, uma seta para baixo, considerada arbitrariamente como direta.

Variável pães:

Aumentando-se os padeiros, aumenta-se o numero de pães, portanto é diretamente proporcional.

Variável tempo:

Aumentando-se os padeiros, pode-se diminuir o tempo para fazer certa quantidade de pães, portanto é inversamente proporcional.

Equacionando o Problema:

$\begin{array}{l} \textcircled{1} \\ 2 \\ - \\ x \\ = \frac{100}{500} \cdot \frac{1/2}{1} \end{array}$	$\begin{array}{l} \textcircled{2} \\ 2 \\ - \\ x \\ = \frac{100}{500} \cdot \frac{1}{2} \end{array}$
$\textcircled{3}$	$\textcircled{4}$

$$\frac{2}{x} = \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{x} = \frac{1}{10}$$

5

$$x = 20$$