**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:

|  |  |
| --- | --- |
| ❶ | ❷ |
|  |  |
|  ❸  | ❹  |
|  |  |
| ❺   |  |