**Regra de Três Composta**

Quatro sapos comem 80 mosquitos em meia hora.   
Quantos sapos serão necessários para comer 5000 mosquitos em

2 horas?

Quadro de Valores, Grandezas e Proporções

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grandeza** | **Sapos** | **Mosquitos comidos** | **Tempo (horas)** |
| Valores fornecidos pelo problema | 4 | 80 | ½ |
| x | 5000 | 2 |
| Tipo de Proporção | **↓ (direta)** | ↓ (direta) | ↑ (inversa) |

Determinação das proporções:

**Variável x (sapos)**  
A variável x é, por padrão, uma seta para baixo, considerada arbitrariamente como direta.

**Variável mosquitos:**  
Aumentando-se os sapos, aumenta-se o numero de mosquitos comidos, portanto é diretamente proporcional.

**Variável tempo:**  
Aumentando-se os sapos, pode-se diminuir o tempo ter-se certa quantidade de mosquitos comidos,  
portanto é inversamente proporcional.

Equacionando o Problema:

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