**Regra de Três Simples Inversa**

Duas torneiras demoram 40 minutos para encher um tanque.  
Em quanto tempo 5 torneiras encherão o tanque?

Quadro de Valores, Grandezas e Proporções

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grandeza** | **Torneiras** | **Tempo (min)** |
| **Situação 1** | 2 | 40 |
| **Situação 2** | 5 | x |
| Tipo de Proporção | ↑ (inversa) | **↓ (direta)** |

Determinação das proporções:

**Variável x (tempo)**  
A variável x é, por padrão, uma seta para baixo, considerada arbitrariamente como direta.  
Esta será referencia de comparação com as outras.

**Variável torneiras:**  
Aumentando-se o tempo, pode-se diminuiro o numero de torneiras, portanto é inversamente 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 |

Cinco torneiras encherão o tanque em 16 minutos.