**Regra de Três Simples Inversa**

Um caminhão que carrega 3 toneladas faz 15 viagens para carregar certa quantidade de areia. Quantas viagens um caminhão que carrega 5 toneladas deverá fazer para entregar a mesma quantidade de areia?

Quadro de Valores, Grandezas e Proporções

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grandeza** | **Capacidade de Carga do Caminhão (ton)** | **Número**  **de**  **Viagens** |
| **Situação 1** | 3 | 15 |
| **Situação 2** | 5 | x |
| Tipo de Proporção | ↑ (inversa) | **↓ (direta)** |

Determinação das proporções:

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

**Variável Capacidade de Carga do Caminhão:**  
Aumentando-se a capacidade de carga do caminhão, pode-se diminuir o numero de viagens,

portanto é inversamente proporcional.

Equacionando o Problema:

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

Serão necessárias fazer 9 viagens com um caminhão que carrega 5 toneladas.