**Regra de Três Composta**

Três cachorros comem 4 kg de ração em 5 dias. Quantos kg de ração 4 cachorros comerão em 30 dias?

Quadro de Valores, Grandezas e Proporções

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regra**  **de Três Composta** | **Grandeza** | **Cachorros** | **Ração (kg)** | **Tempo (dias)** |
| Valores fornecidos e incógnitas | **Situação 1** | **3** | **4** | **5** |
| **Situação 2** | **4** | **x** | **30** |
| Proporções (Todas as outras variáveis devem ser comparadas com  a variável x) | | **↓** (direta) | **↓  (direta)** | **↓** (direta)) |

Determinação das Proporções:

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

**Variável cachorros:**  
Aumentando-se o número de cachorros devemos aumentar a quantidade de ração.. Portanto a variável Ração(kg) é diretamente proporcional.

**Variável tempo(dias):**  
Aumentando-se a quantidade de podemos aumentar o tempo. Portanto a tempo (dias) é diretamente proporcional.

Equacionando o Problema:

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

**Resposta final:  
Em 30 dias, 4 cachorros comerão 32kg de ração.**