**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 coma 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.**