

Regra de três composta

- **Definição**

É uma regra prática para resolver problemas que envolvem três ou mais grandezas diretamente ou inversamente proporcionais.

- **Exemplo**

Numa gráfica existem 3 impressoras off set que funcionam sem parar, 10 horas por dia, durante 4 dias, imprimindo 240.000 folhas. Tendo-se quebrado umas das impressoras e necessitando-se imprimir, em 6 dias, 480.000 folhas, quantas horas por dia deverão funcionar ininterruptamente as duas máquinas restantes?

- Para resolver o problema precisamos identificar as grandezas (tudo aquilo que pode ser medido).
- Depois de identificar as grandezas basta saber qual delas faz parte do produto e qual delas faz parte do processo.
- O produto final é tudo aquilo que está sendo construído, impresso, fabricado, percorrido, alguma coisa está sendo feita.
- As outras grandezas fazem parte do processo.

Neste exemplo a grandeza que faz parte do produto final é (as folha) e as grandezas que fazem parte do processo são (a quantidade de impressoras, quantidade de horas por dia e a quantidade de dias)

- **Calculadora**

- Para usar a calculadora basta colocar os valores referentes ao processo nos campos de processo e os valores referentes ao produto nos campos de produto.
- Ao enviar os dados será exibido uma tabela com os valores. Importante que o usuário confira a tabela.
- Agora só clicar em Calcular e o resultado da incógnita será exibido.