

## **AULA 1 - REGRA DE TRÊS SIMPLES**

### **Relação entre grandezas**

Grandezas podem ser:

- Diretamente proporcionais → quando uma aumenta a outra também aumenta
- Inversamente proporcionais → quando uma aumenta a outra diminui

### **Regra de três simples**

A regra de três simples é utilizada quando escrevemos uma relação entre duas grandezas. O procedimento é:

1. Escrever as grandezas nas colunas;
  2. Verificar se as grandezas são diretamente ou inversamente proporcionais. Se são diretamente proporcionais, escrever setas para o mesmo lado. Se são inversamente proporcionais, escrever setas contrárias;
  3. Escrever a igualdade de razões correspondentes ao tipo de relação obtida;
  4. Isolar o x.
- 

## **AULA 2 - REGRA DE TRÊS COMPOSTA**

A regra de três composta é utilizada quando analisamos a relação entre três ou mais grandezas. O procedimento é:

1. Escrever as grandezas nas colunas;
2. Verificar se são diretamente ou inversamente proporcionais à grandeza que tem a incógnita, comparando-as duas a duas. Se são diretamente proporcionais, escrever setas para o mesmo lado. Se são inversamente proporcionais, escrever setas contrárias;
3. Colocar a razão que tem a incógnita de um lado da igualdade e as outras razões multiplicadas do outro lado, mantendo a coerência com as setas desenhadas;
4. Isolar o x.