

# Porcentagem

- Porcentagem, ou percentagem, é uma fração cujo denominador é igual a 100.

## Observação:

Há três modos de representar uma porcentagem: na forma percentual, na forma fracionária ou na forma decimal. Vejamos alguns exemplos:

**PORCENTAGEM**

As três formas de apresentação:

- **Percentual = 12 %**
- **Fracionado = 12/100**
- **Decimal = 0,12**

## Lucro

Considere um determinado produto vendido por um comerciante por um preço de venda  $V$ . Suponhamos que esse comerciante tenha adquirido tal produto no atacado a um preço de custo  $C$ . Definimos como lucro o valor efetivamente recebido pelo comerciante, descontado o custo de aquisição. Em termos algébricos, temos:

$$L = V - C$$

Em que:

L: lucro por unidade vendida;

V: valor arrecadado com a venda;

C: custo de aquisição do produto.

Em muitos problemas, deseja-se saber a porcentagem correspondente a esse lucro, normalmente em função do custo. Porém, em algumas situações, tal porcentagem pode ser calculada em função do preço de venda.