

Exemplo 13 Percentagem de uma quantidade

A Alice gastou 25% do seu dinheiro na compra de uma bicicleta.

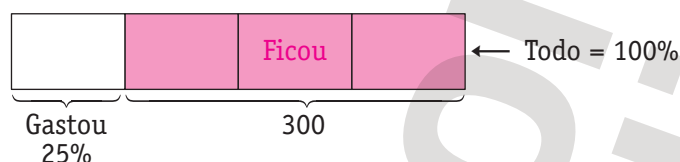
Se ainda ficou com 300 euros, quanto gastou na bicicleta?

**Sugestão de resolução****1.º processo**

Vamos usar um esquema:

Todo = 100% ; $100\% : 25\% = 4$.

Vamos dividir o todo em quatro partes.



Uma parte: $300 : 3 = 100$

A bicicleta custou 100 euros.

2.º processo

300 euros correspondem a 75% do dinheiro da Alice. ($100\% - 25\% = 75\%$)

Logo:

$300 : 0,75 = 400 \rightarrow$ Dinheiro da Alice

$400 - 300 = 100 \rightarrow$ Custo da bicicleta

Resposta: A Alice gastou 100 euros na bicicleta.

Exemplo 14 Calcular uma percentagem

Observa a informação ao lado.

Calcula a percentagem de desconto.

Sugestão de resolução

Cálculo do desconto: $2,50 - 2,00 = 0,50$

Valor inicial	Desconto
2,50 €	0,50
100 €	x

$$x = \frac{100 \times 0,50}{2,50} = 20$$

Em 100 euros, o desconto seria de 20 euros.

Resposta: A percentagem de desconto é igual a 20% .



Custava: 2,50 €
Agora: 2,00 €