

**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?



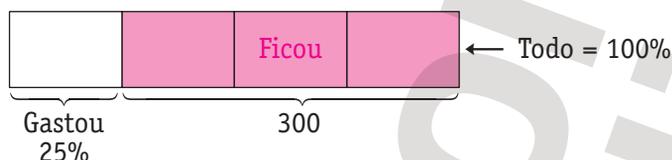
**Sugestão de resolução**

**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% .

