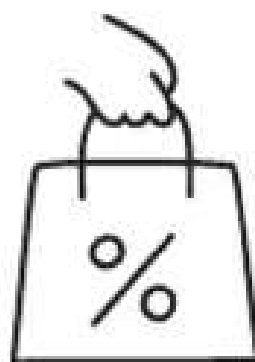


DEFINIÇÃO

REPRESENTA UMA RAZÃO CUJO DENOMINADOR É IGUAL A 100
E INDICA UMA COMPARAÇÃO DE UMA PARTE COM O TODO.
EXPRESSO POR FRAÇÃO CENTESIMAL OU NÚMERO DECIMAL.

$$30\% = \frac{30}{100} = 0,30$$



EXEMPLO

90 CORRESPONDE A 30% DE QUAL VALOR?

valor
x
90

percentagem
~~100%~~
30%

$$30x = 90 \cdot 100$$

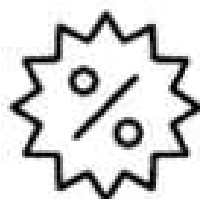
$$x = \frac{9000}{30} = 300$$

Porcentagem

CÁLCULO

REGRA DE TRÊS:

FRAÇÃO COM DENOMINADOR 100:
NÚMERO DECIMAL.



regra de três

CALCULE 30% DE 90

valor percentagem
90 100%
x 30%

$$100 \cdot x = 90 \cdot 30$$

$$x = \frac{2700}{100} = 27$$

fração centesimal

CALCULE 30% DE 90

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{10} \cdot 90 = 27$$

número decimal

CALCULE 30% DE 90

$$30\% = 0,3$$

$$0,3 \cdot 90 = 27$$

conclusão: todos
mostram o mesmo
resultado.