

Noções de porcentagem

Como calcular porcentagens sem uso da regra de três

Amanda Pasa e Pedro Detoni

A Porcentagem é representada pelo símbolo %, que significa a divisão de qualquer número por 100.

Exemplo:

A expressão 50% de 100 quer dizer que 50 partes de 100 foram divididas, ou seja, a metade.



Fonte: Google imagens

Para calcular o valor em porcentagem, basta multiplicar pela porcentagem em sua forma decimal ou fracionária.

Exemplo: Calcule 50% de 600.

Sabemos que se dividirmos 50% por 100 obtemos o valor de 0,5.

$$\frac{50}{100}$$

Então é só multimplicar 0,5 por 600, que resulta em:

$$0,5 \times 600 = 300$$

Então 50% de 600 é:300



Fonte: Google imagem

Aqui segue umas
questões que se você
quiser responder para
melhor aprendizagem:

1

Quanto é 20% de 225?

2

Maria acertou 85% de 15 questões da prova,
quantas questões ela acertou?

3

Em uma sala de aula há 40 alunos, dos quais 60%
são meninas. Quantas meninas têm na sala?

4

Convertendo a fração $\frac{2}{5}$ em uma fração
centesimal, qual o resultado em porcentagem?

5

25 representa quantos por cento de 200?

6

30 representa 15% de qual número?

7

Quanto é 15% de 220,00

RESPOSTA DAS QUESTÕES:

1-
45

2-
12,75

3-
24

4-
40%

5-
50

6-
200

7-
Desconto:
R\$33.75
Preço de venda:
R\$191.25