

Porcentagem significa, literalmente, “por cem”, ou seja, uma fração com o denominador (número de baixo) cem. Exemplos:

- $50/100 = 50\%$
- $30/100 = 30\%$
- $4/100 = 4\%$

Quando se afirma, por exemplo, 50% dos jogadores de futebol, a conta feita é: $(50/100) \cdot y$, em que y é o número de jogadores de futebol.

Em outras palavras, tirar a porcentagem significa multiplicar um número na fração de numerador cem por outro número. Então:

- $50\% \text{ de } 130 = (50/100) \cdot 130 = 65$
- $30\% \text{ de } 150 = (30/100) \cdot 150 = 45$

Ao fazer a conta $x\%$ de y , multiplique x por y e divida o resultado por cem.

Outro fator interessante da porcentagem é que todas as frações de um número inteiro, quando indicadas em porcentagem, devem somar 100%. Portanto, quando se diz, por exemplo, que 75% de uma sala de aula é formada por mulheres, deve-se inferir que os homens são os 25% restantes. Esse truque cai sempre em concursos, por isso é importante dominá-lo.