

# Equação do Primeiro Grau

- equação é uma sentença matemática expressa por uma igualdade que contém pelo menos uma incógnita

## EQUAÇÃO DO PRIMEIRO GRAU:

Chamamos de equação do 1º grau a toda sentença

da forma  $ax + b = 0$ , em que  $a$  e  $b$  são os coeficientes

e  $a \neq 0$ .

- resolver equação do 1º grau:

Deve-se passar os termos comuns para o lado contrário (outro lado) da equação

- as variáveis e valores devem mudar de lado, trocando de sinal quando for uma adição ou subtração.

- quando temos uma multiplicação passamos dividindo, quando temos uma divisão passamos multiplicando e vice-versa sem mudar o sinal.

$$4x - 8 = 6 + 2x$$

$$4x \text{ (-) } 8 = 6 \text{ (+) } 2x$$
$$4x \text{ (-) } 2x = 6 \text{ (+) } 8$$