

## PARTE 1 – CONJUNTO DOS NÚMEROS RACIONAIS

### **Equações e inequações de 1.<sup>a</sup> ordem**

### **Fracções**

### Ficha de trabalho

Elaborado por **Patrícia Engrácia**

25 de Novembro de 2020

## 1 Exercícios

**Exercício 1** *Resolva as seguintes equações de 1.<sup>a</sup> ordem.*

1.  $24x - 3 = 2x$

2.  $-x + 3 + 2x = 4x + 15$

3.  $x + 1 = x - 1$

4.  $x = x$

**Exercício 2** *Resolva as seguintes inequações de 1.<sup>a</sup> ordem.*

1.  $2x + 1 \leq 24$

2.  $-x + 3 \geq x + 1$

3.  $\frac{x}{3} + 1 < x - 1$

**Exercício 3** *Calcule:*

1.  $\frac{12}{7} - \frac{3}{7} =$

2.  $\frac{10}{3} - \frac{8}{3} + \frac{2}{3} =$

3.  $-\frac{2}{9} + \frac{3}{4} =$

4.  $\frac{1}{2} \times \frac{25}{3} =$

**Exercício 4** *Resolva as seguintes equações.*

1.  $\frac{7}{6} + x = \frac{11}{6}$

2.  $\frac{3}{4} + x = 1$

3.  $x - \frac{2}{9} = \frac{3}{4}$