



# MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

Professor João Narciso

## Ficha de Trabalho 28 – Resolução equações do 1º grau

1. **Calcula**, usando as regras da adição algébrica:

1.1.  $-10 + 4 =$

1.2.  $-7 - 2 + 1 =$

1.3.  $3 - 2 - 5 =$

1.4.  $-3 - 2 - 1 =$

1.5.  $10 - 12 + 3 - 3 =$

1.6.  $-2 + 1 - 3 - 7 =$

2. **Calcula**, usando as regras da multiplicação e da divisão de números racionais:

2.1.  $-5 \times 2 =$

2.2.  $-5 \times (-1) =$

2.3.  $3 \times (-5) \times 2 =$

2.4.  $-1 \times 2 \times (-1) =$

2.5.  $\frac{(-10)}{2} =$

2.6.  $\frac{(-4)}{(-2)} \times (-2) =$

3. **Simplifica** as seguintes expressões numéricas:

3.1.  $-5x - x =$

3.2.  $-5x - 3x - 2x =$

3.3.  $3x - x + x =$

3.4.  $-2x - x - x =$

3.5.  $-3x - 4x + 7x =$

3.6.  $-2x - 3x + x =$

4. **Resolve** as seguintes equações:

4.1.  $3x + 2 = -5 + 2x$

4.2.  $x + 2 + 2x = -2x + 1$

4.3.  $2x + 4 = 1 - x$

4.4.  $-3x - 2 - x = -6 - 3x$

4.5.  $2x + 3 = 11 + 5x$