

**MATEMÁTICA APLICADA**

CEF OI – 1º Tipo 2

Classificação:

Professor João Narciso

Nome: \_\_\_\_\_

N.º: \_\_\_\_\_

**Ficha de Trabalho Individual 30 – Equações do 1º grau**

1. Considera a equação:  $-4x + 3 = -x$

- Indica** o 1º membro e o 2º membro.
- Indica** os termos com incógnita e os termos independentes.
- Resolve** a equação.

2. **Resolve** as seguintes equações:

a)  $-3x + 8 = 3x - 4$

b)  $-4x - 3 = -6 - x$

c)  $2(-x - 3) = -2$

d)  $-2x + 4 = -2(x - 1)$

e)  $-\frac{x}{3} + \frac{1}{2} = 2 - \frac{x}{6}$

f)  $-x + \frac{1}{4} = 1 + \frac{3x}{2}$

3. A soma do triplo de um número com 2 é igual ao dobro da diferença entre 1 e esse número. Qual é o número?