



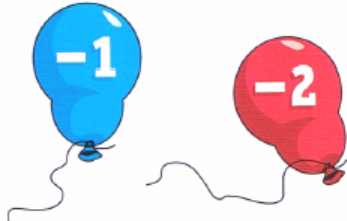
MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

Professor João Narciso

Ficha de Trabalho 29 – Resolução equações do 1º grau com parênteses

1. Para cada uma das equações seguintes, verifica se o número escrito no balão é solução.



1.1 $2x - 3 + x = -5 + 2x$

1.2 $2x + 3(-x + 1) = 5$

2. Resolve cada uma das seguintes equações:

2.1 $2x + 3 = x$

2.2 $2 + 3a = 5a$

2.3 $-b + 3 = b$

2.4 $2a - 3 = 10a$

2.5 $c + 2c = 2 + c$

2.6 $4x - 1 = x$

3. O Pedro pensou num número, multiplicou-o por 10, subtraiu-lhe 24 e obteve o dobro do número em que pensou.

Em que número pensou o Pedro?

4. Resolve cada uma das equações.

4.1 $2(x - 3) = 6$

4.2 $3(a - 2) = 5a$

4.3 $1 - 2(a - 1) = a$

4.4 $2 - (x - 3) = 6x$

4.5 $1 - 3(x - 5) = x - 1$

4.6 $1 - (2x - 3) + (x + 5) = 2$

4.7 $-7(a - 3) = a + 5$

4.8 $2 + 3(x - 4) - 2(x - 5) = 0,3$