

Estudante

Turma

data



Equação de 1º grau



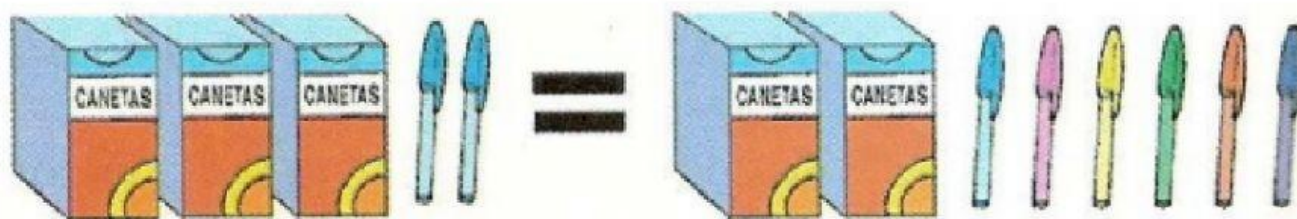
1) Complete a tabela corretamente, como exemplo:

EQUAÇÃO	INCÓGNITA(S)	1º MEMBRO	2º MEMBRO
$3x + 2 = 5y - 7$	x, y	$3x + 2$	$5y - 7$
$t - 1 = 7t + 2$			
$m + 2n = 5 - 4m$			
$10a - 3 = 7a$			
$4p - 3 = q + 1$			

2) Marque **1** nas equações com uma incógnita e **2** nas equações com duas incógnitas:

- a) $2a + 7 = 15$ () c) $3x - 1 = 8y$ () e) $j - 12 = 7j - 25$ ()
 b) $5p = 9 - 4p$ () d) $2z + 6w = z$ () f) $3y = 9y - 5$ ()

3) As caixas abaixo têm o mesmo número de canetas coloridas:



- a) Qual equação determina o número de canetas em cada caixa?
 b) Quantas canetas há em cada caixa?

4) Considere que as balanças a seguir estão em equilíbrio. Selecione e arraste a equação que representa cada desenho:

$$1 \ a = 60$$

$$2 \ b = 60$$

$$1 \ c + 3 = 50$$

$$2 \ d = 53 - 3$$

$$3 \ e + 20 + 20 = 70$$



• _____



• _____



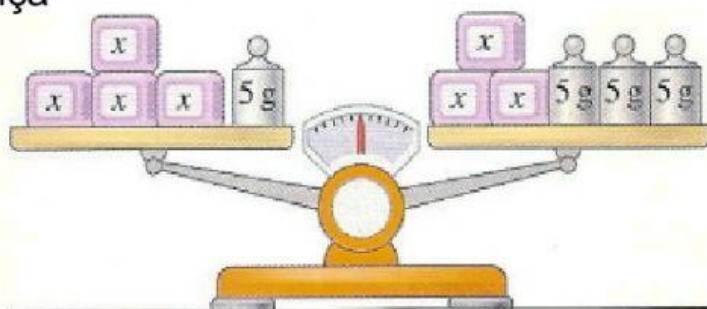
• _____



• _____

5) O esquema mostra uma balança em equilíbrio.

a) Determine a equação que a balança está representando.



b) Qual é a massa de cada cubo?

$$. \ x + 5 = 3 . \quad + 3 \cdot 5$$

$$4 . \ x - 3 . x + 5 = 3 . x - 3 . x + 15$$

$$. \ x + 5 = \quad + 15$$

$$1 . x + 5 - 5 = \quad + 15 - 5$$

$$1 . x =$$