

# Atividade para nota

## Tema: Equação do 1º grau

NOME: \_\_\_\_\_

1) Selecione e arraste a equação de cada desenho:

①

③

②

④

$3.X = x + 6$

$3.X + 5 = 2.x + 2$

$2X = 8$

$4X + 5 = x + 3$

2) Neste desenho, as caixas têm massas iguais e as bolas também. Cada bola pesa 1 kg e a balança está equilibrada.



a) Represente essa situação, utilizando uma equação.

b) Resolva e informe quanto pesa cada caixa.

$$.x + =$$

$$4.x = 9$$

$$4.x =$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

Agora preencha com o que está faltando para completar a resolução das equações



3. Resolva as equações abaixo:

a)  $2x - 8 = -3x + 22$

$$2x = 22$$

$$x =$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

$$\text{b) } 6x + 6 = 3x + 24$$

$$6x = 24$$

$$x =$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } x + 5 = -3x - 15$$

$$x = -15$$

$$x =$$

$$x = -\underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

