

ESCOLA MANOEL RIBEIRO DE FREITAS MACHADO

PROFESSOR: WESLEY GONÇALVES

1) Selecione e arraste a equação de cada desenho:

①

③

②

④

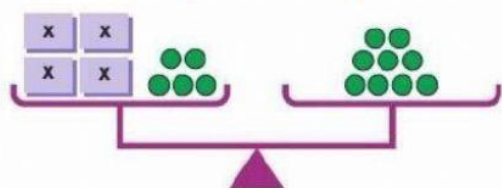
$3.X = x + 6$

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

$2X = 8$

$4X + 5 = x + 3$

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.

$$\begin{aligned}
 &4x + 4 = 9 \\
 &4x + 5 = 9 \\
 &4x = 9 - 4 \\
 &4x = 5 \\
 &x = \frac{5}{4} \\
 &x = 1.25
 \end{aligned}$$

b) Resolva e informe quanto pesa cada caixa.

3. Resolva as equações abaixo:

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

$$2x + \quad = 22 +$$

$$x =$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x =$$

b) $6x + 6 = 3x + 24$

$$6x - \quad = 24 -$$

$$x =$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x =$$

c) $x + 5 = -3x - 15$

$$x + \quad = -15 -$$

$$x = -$$

$$x = -\underline{\quad}$$

$$x =$$

