

Nome:

Ano/Turma:

Data:

EQUAÇÃO DO 1º GRAU

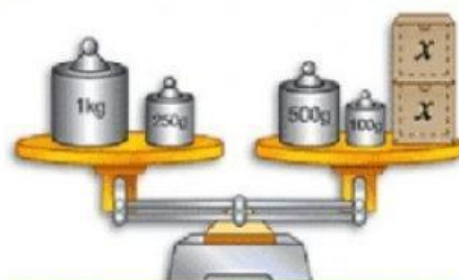
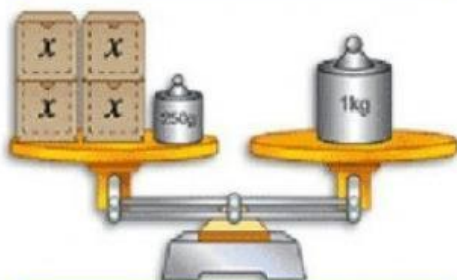
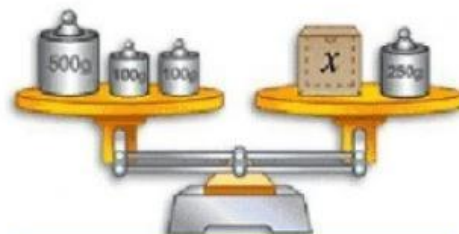
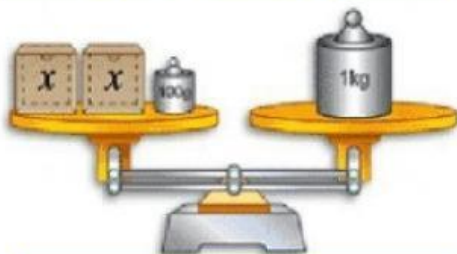
1) Selecione e arraste a equação que representa cada figura.

$$4x + 250 = 1000$$

$$2x + 600 = 1250$$

$$x + 250 = 700$$

$$2x + 100 = 1000$$



2) Monte as equações que representam as sentenças a seguir.

Sentença

Equação

O dobro de um número acrescido de seis é igual a 82.

O triplo de um número aumentado de 50 resulta em 150.

A terça parte de um número subtraído de 9 é 15.

3) Assinale as sentenças que representam equações do 1º grau com uma incógnita.

☐ $3(x + 4) = 19$

☐ $9x - 3y + 19$

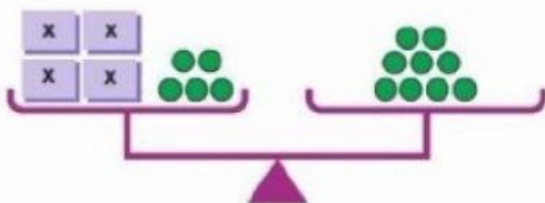
☐ $2x - 15 < x + 7$

☐ $2x - 7 > 18$

☐ $x/3 + 6 = x - 9$

☐ $x - 2y = 15$

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



A) Represente esta situação, utilizando uma equação.

B) Resolva a equação e informe quanto pesa cada caixa.

$\cdot x + 5 =$

$\cdot x =$

$x =$

5) Resolva as equações e ligue cada uma ao valor de sua incógnita.

A) $5x - 1 = 3x + 11$

$x = 7$

B) $3x + 12 = 22 + x$

$x = 5$

C) $2x - 6 = 1 + x$

$x = 6$