



Ano: 8º

Componente Curricular: Matemática

Professor (a): Fernando Rezende

Habilidade/Capacidade da matriz de ensino: EQUAÇÃO DO 1º GRAU

(EF07MA18) Resolver e elaborar problemas que possam ser representados por equações polinômiais de 1º grau, redutíveis à forma  $ax + b = c$ , fazendo uso das propriedades da igualdade.

Tempo estimado: 1 h/aula

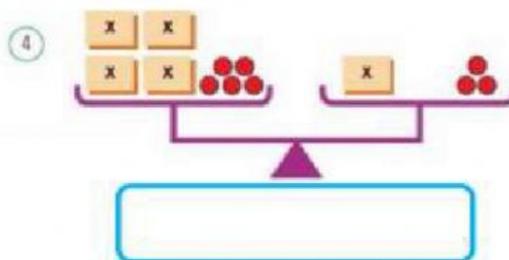
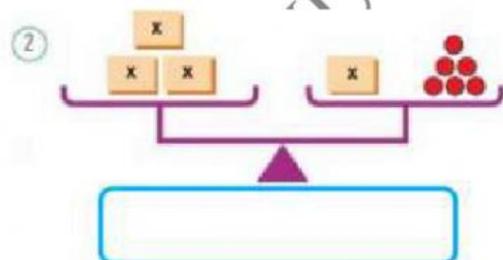
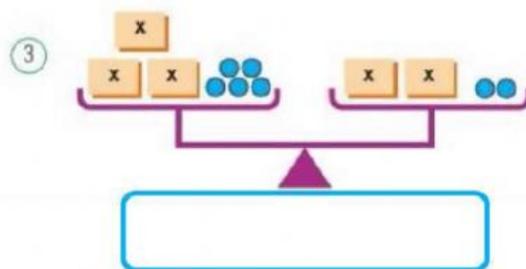
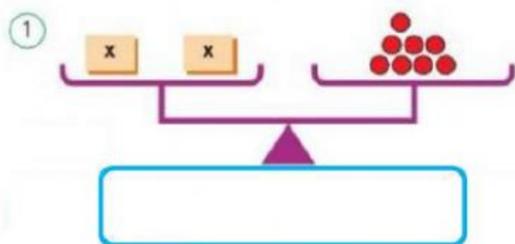
Data:

ESTUDANTE

TURMA

## Equação do 1º grau

1) Selecione e arraste a equação de cada desenho:



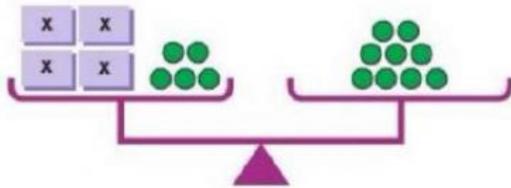
$3.X = x + 6$

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

$2X = 8$

$4X + 5 = x + 3$

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.

$$4x + 5 = 10$$

$$4x + 5 - 5 = 10 - 5$$

$$4x = 5$$

$$4x = 5$$

$$x = 1,25$$

ESCOLA