

Nome: _____

Ano/Turma: _____

Data: _____

RECUPERAÇÃO TRIMESTRAL

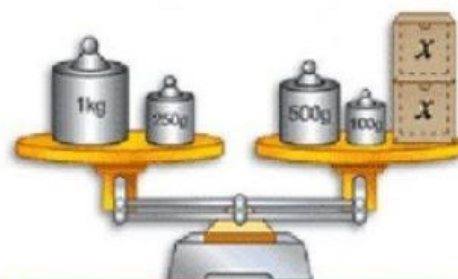
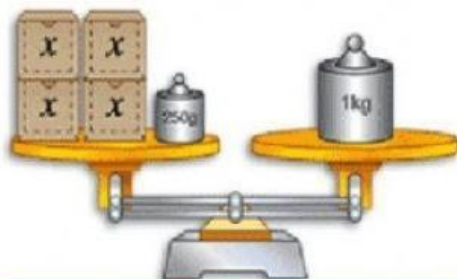
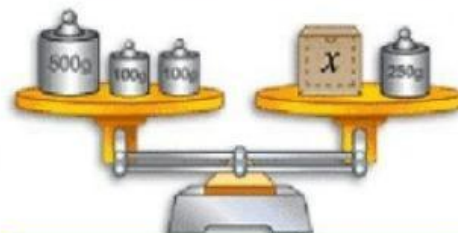
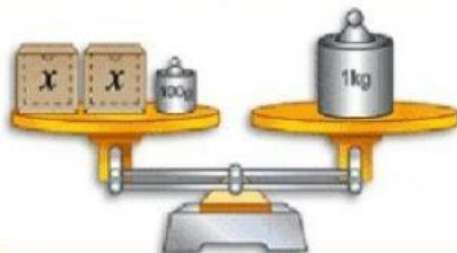
1) Selecione e arraste a equação que representa cada figura.

$$4x + 250 = 1000$$

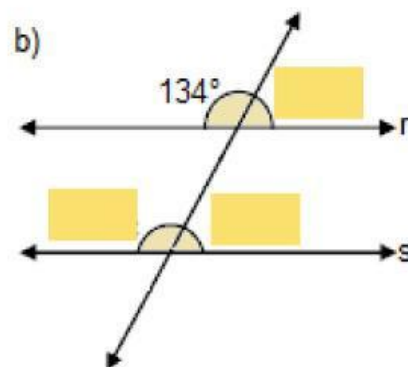
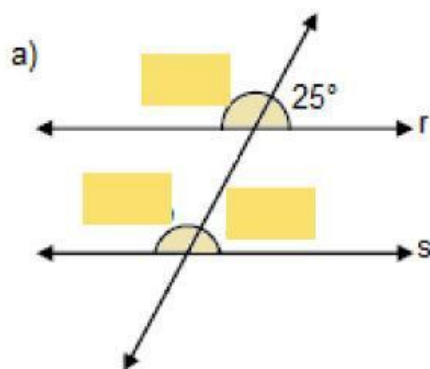
$$2x + 600 = 1250$$

$$x + 250 = 700$$

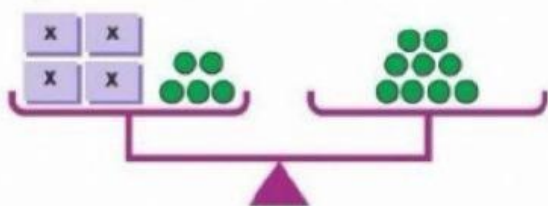
$$2x + 100 = 1000$$



2) Sabendo que $r \parallel s$, complete com as medidas dos ângulos que faltam.



3) 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.

$$\begin{aligned} \square \cdot x + 5 &= \square \\ \square \cdot x &= \square \\ x &= \square \end{aligned}$$

4) Identifique os coeficientes das equações do 2º grau a seguir.

Equação	a	b	c
$2x^2 - 9x + 3 = 0$			
$4x^2 - 64 = 0$			
$2x + x^2 - 6 = 0$			
$4x - 3 - x^2 = 0$			
$-4x^2 - 12 + 7x = 0$			

5) As equações $2x^2 - 7x = 0$ e $x^2 - 5x + 8 = 0$ são respectivamente:

- ☐ completa e incompleta
- ☐ completa e completa
- ☐ incompleta e incompleta
- ☐ incompleta e completa

6) Complete a resolução com os valores corretos.

$$x^2 - x - 6 = 0$$

$$a = \square \quad b = \square \quad c = \square$$

$$\Delta = (\square)^2 - 4 \cdot \square \cdot \square$$

$$\Delta = \square$$

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square}}{2 \cdot \square}$$

$$x = \frac{\square \pm \square}{\square}$$

$$x_1 = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$x_2 = \frac{\square}{\square} = \square$$

7) Quando a equação possui duas raízes reais iguais?

- ☐ Quando o valor do discriminante é negativo.
- ☐ Quando o valor do discriminante é zero.
- ☐ Quando o valor do discriminante é positivo.