Nome:	Ano/Turma:	Data:

RECUPERAÇÃO TRIMESTRAL

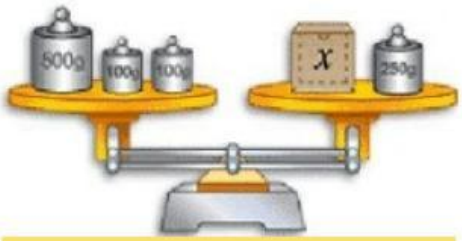
1) Selecione e arraste a equação que representa cada figura.

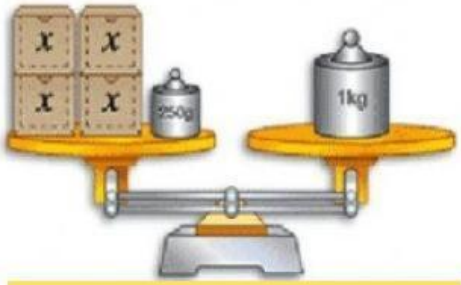
4x + 250 = 1000

2x + 600 = 1250

x + 250 = 700

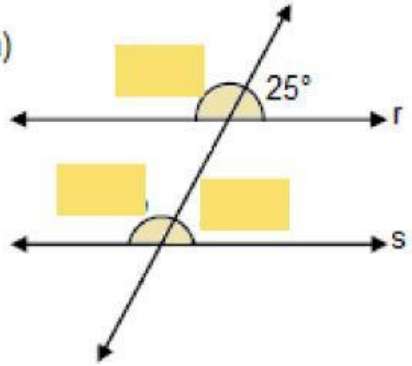
2x + 100 = 1000



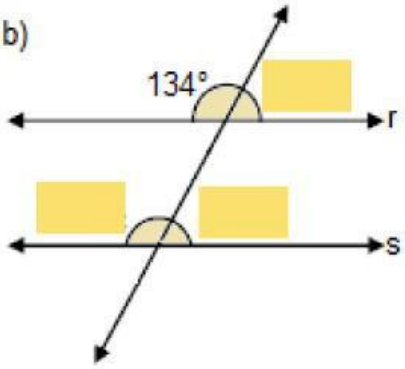


2) Sabendo que r//s , complete com as medidas dos ângulos que faltam.

a)

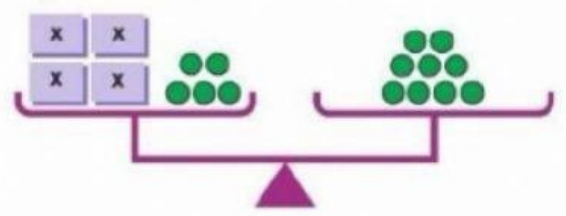


b)



LIVEWORKSHEETS

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.

. x + 5 =

. x =

x =

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

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

LIVEWORKSHEETS

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= b= c=

$\triangle = (\quad)^2 - 4 . \quad . \quad$

$\triangle =$

$$x = \frac{- \quad +- \sqrt{\quad}}{2. \quad}$$

$$x = \frac{\quad +- \quad}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$x_2 = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

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.

LIVEWORKSHEETS