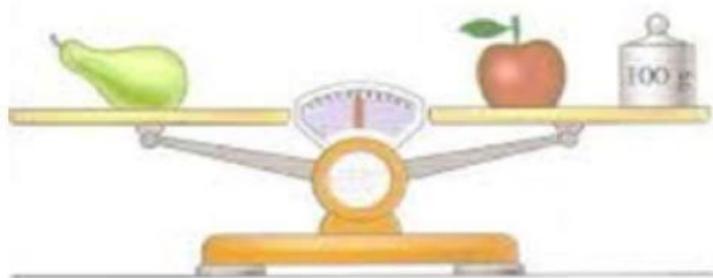


1. As balanças abaixo estão em equilíbrio. Encontre o valor do "peso" da maçã e da pera. Escreva o valor numérico apenas na caixa de texto abaixo.



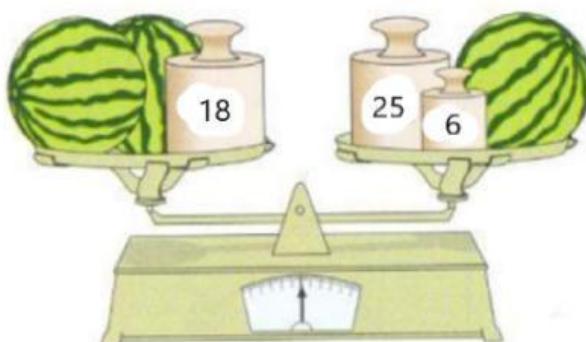
$$\text{Maçã} = \quad \text{pera} =$$

2. Nas balanças há sacos de areia de mesmo peso e tijolos idênticos. Quanto deve marcar a última balança?



$$\text{A última balança deve marcar } \quad \text{kg}$$

3. A balança está em equilíbrio e as **melancias têm o mesmo “peso”**. Quanto pesa cada melancia? A unidade é o quilograma.



$$\text{A fim de equilibrar a balança, cada melancia deve pesar } \quad \text{kg.}$$

4.Um grupo de 14 amigos comprou 8 pizzas. Eles comeram todas as pizzas, sem sobrar nada. Se cada menino comeu uma pizza inteira e cada menina comeu meia pizza, quantas meninas havia no grupo?

Nesse grupo havia meninas.

5. Resolva as equações abaixo e digite apenas do valor numérico de x.

$$a) \ 5x - 24 = 3x - 42$$

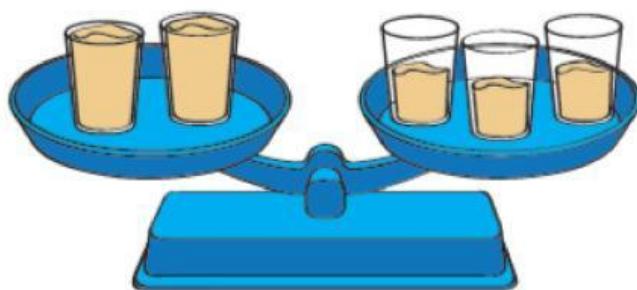
x =

$$b) \quad 3(x-2) = x + 10$$

x =

6. A balança da figura está equilibrada. Os copos são idênticos e contêm, ao todo, 1400 gramas de farinha. Os copos do prato da esquerda estão completamente cheios e os copos do prato da direita estão cheios até metade de sua capacidade. Qual é o peso, em gramas, de um copo vazio?

- A) 50
 - B) 125
 - C) 175
 - D) 200
 - E) 250



7. Usando uma balança de dois pratos verificamos que 4 abacates pesam o mesmo que 9 bananas e que 3 bananas pesam o mesmo que 2 laranjas. Se colocarmos 9 laranjas em um prato, quantos abacates devemos colocar para equilibrar essa balança?

- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 4
 - (D) 5
 - (E) 6

