

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA - 4ª SEMANA - AGOSTO - 8º ANO

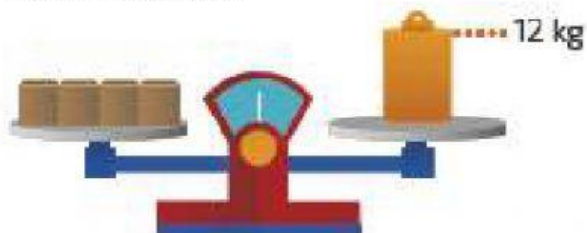
Professor:

Aluno:

Data

23 a 27/08/2021

1 - A figura a seguir representa uma balança de dois pratos em equilíbrio.

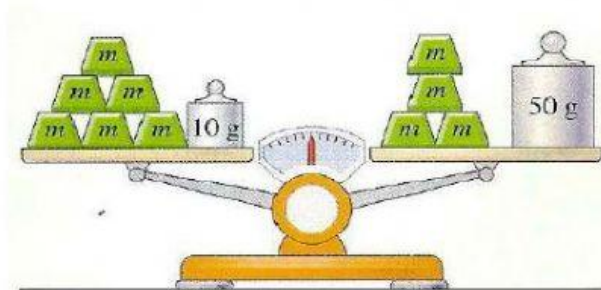


Sabendo que cada caixa tem a mesma medida de massa x , resolva as questões.

A) Escreva uma equação para determinar o valor de x .

B) Qual é a medida da massa de cada caixa?

2 - O esquema abaixo, mostra a balança em equilíbrio.



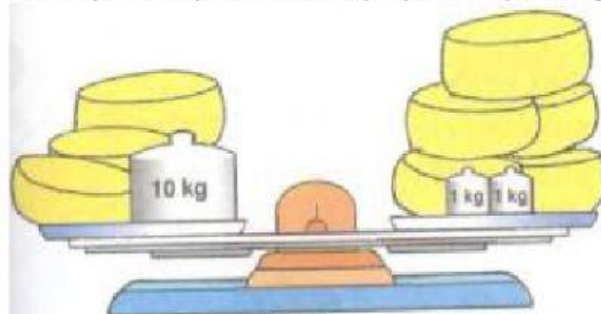
O valor de m é

- A) 10 g.
- B) 15 g.
- C) 20 g.
- D) 25 g.

3 - O triplo de um número, diminuído de 6, é igual a esse número aumentado de 8. Qual é esse número?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

4 - A balança está equilibrada e os queijos têm "pesos" iguais.

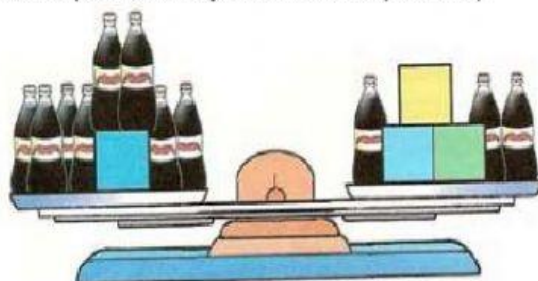


A expressão matemática que relaciona com a situação acima é

- A) $3Q + 10 = 5Q + Q$.
- B) $3Q + 10 = 5Q + 2$.
- C) $8Q = 12$.
- D) $2Q = 12$.

5 - Todas as garrafas têm o mesmo peso e cada caixa pesa 2kg. Quanto pesa cada garrafa?

(Considere que as balanças estão em equilíbrio.)



- A) 0,8 kg.
- B) 1,2 kg.
- C) 1,6 kg.
- D) 2 kg.

6 - Lúcio comprou uma camisa que foi paga em 3 prestações.

Na 1ª prestação, ele pagou a metade do valor da camisa, na 2ª prestação, a terça parte e na última R\$ 20,00. Quanto ele pagou pela camisa?

- A) R\$ 90,00
- B) R\$ 100,00
- C) R\$ 110,00
- D) R\$ 120,00