

EQUAÇÕES - EQUILÍBRIO

Aluno(a):

7º:

1) Encontre mentalmente o valor de x em cada equação e associe ao quadro abaixo, completando a frase corretamente.

(Obs.: arraste e solte)

A $\frac{x+4}{\triangle} = 12$

I $\frac{x+8}{\triangle} = 20$

I $\frac{x+3}{\triangle} = 9$

Ó $\frac{x-5}{\triangle} = 6$

C $\frac{4x}{\triangle} = 20$

G $\frac{x-1}{\triangle} = 6$

N $\frac{4x}{\triangle} = 16$

N $\frac{7+x}{\triangle} = 10$

T $\frac{x+6}{\triangle} = 15$

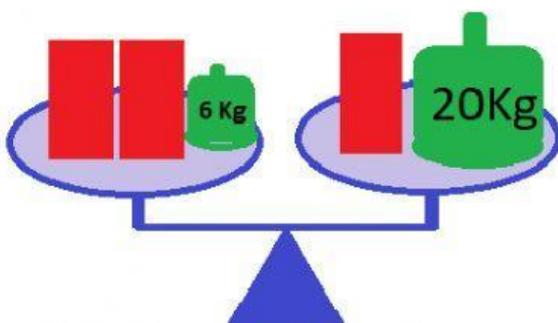
A

12	4	5	11	7	3	6	9	8

 é representada por letras nas equações e têm um valor desconhecido.

DESAFIO:

2) A balança esta em equilíbrio.



a) Qual a massa de cada caixa?

Resp:

10

14

7

9

b) Qual equação pode representar essa situação?

Resp:

$2x + 6 = x + 20$

$6 + x = 2$

$x + x = x + 20$