

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

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

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

Ó $\frac{x-5}{\triangle} = \frac{6}{\triangle}$

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

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

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

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

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

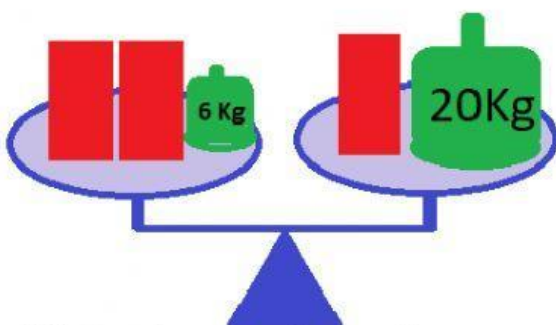
A

12	4	5	11	7	3	6	9	8

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

DESAFIO:

2) A balança está em equilíbrio.



a) Qual a massa de cada caixa?

Resp:

b) Qual equação pode representar essa situação?

Resp:

$2x + 6 = x + 20$

$6 + x = 2$

$x + x = x + 20$