

# 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  $x + 4 = 12$

I  $x + 8 = 20$

I  $x + 3 = 9$

Ó  $x - 5 = 6$

C  $4x = 20$

G  $x - 1 = 6$

N  $4x = 16$

N  $7 + x = 10$

T  $x + 6 = 15$

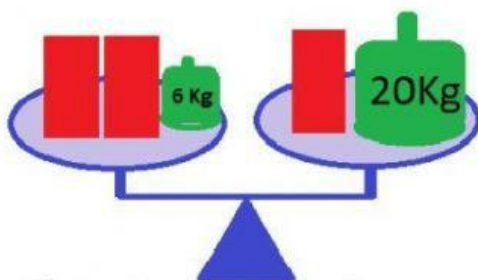
A 

|    |   |   |    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|----|---|---|---|---|---|
|    |   |   |    |   |   |   |   |   |
| 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:

$2x + 6 = x + 20$

$6 + x = 2$

$x + x = x + 20$