

Copia en tu cuaderno el ejemplo

## EJEMPLO:

### ECUACIONES DE PRIMER GRADO

#### Sustitución

$$x + 5 = 15$$

$$x = 15 - 5$$

$$x = 10$$

$$x + 5 = 15$$

$$(10) + 5 = 15$$

$$15 = 15$$

# ECUACIONES DE PRIMER GRADO

## Sustitución

$$x - 8 = 30$$

$$x - 8 = 30$$

$$x = 30 + 8$$

$$(38) - 8 = 30$$

$$x = 38$$

$$30 = 30$$

# ECUACIONES DE PRIMER GRADO

## Sustitución

$$4x = 36$$

$$4x = 36$$

$$x = \frac{36}{4}$$

$$4(9) = 36$$

$$x = 9$$

$$36 = 36$$

# ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Sustitución

$$\frac{x}{7} = 4$$

$$x = 4(7)$$

$$x = 28$$

$$\frac{x}{7} = 4$$

$$\frac{(28)}{7} = 4$$

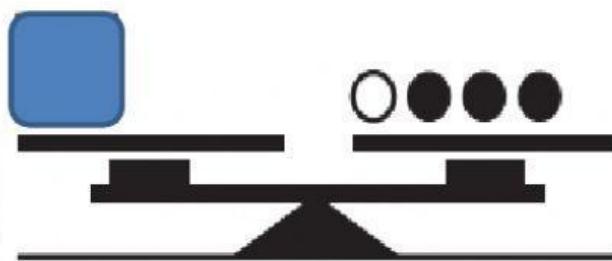
$$4 = 4$$

Determina el valor de cada caja  $\square$ .

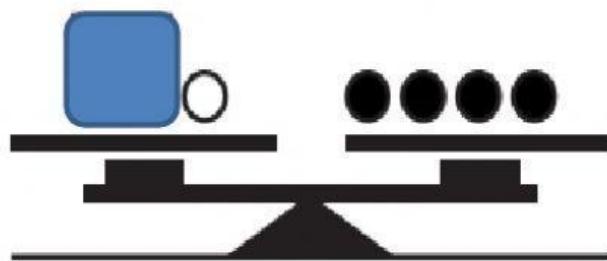
Valor de las pesas:

● = 1 kg

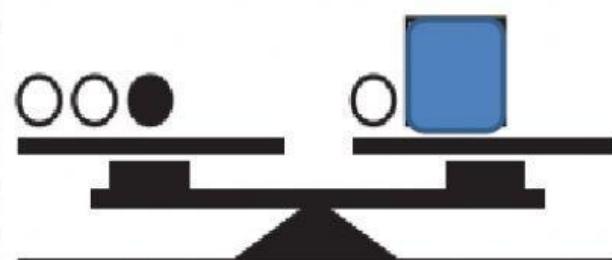
○ = 3 kg



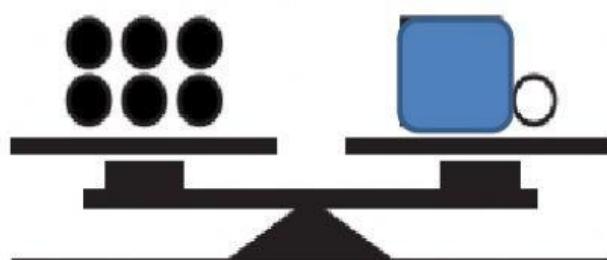
La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg



La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg

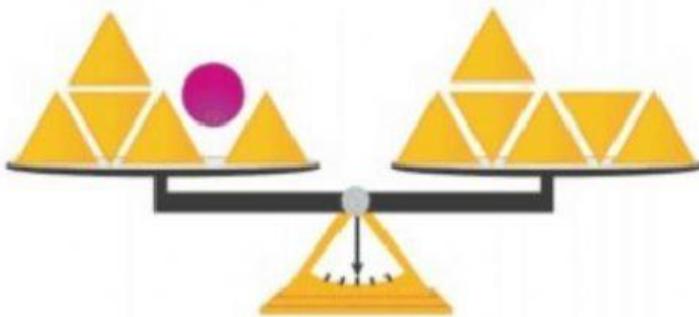


La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg



La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg

**¿Qué ecuación representa la balanza?**

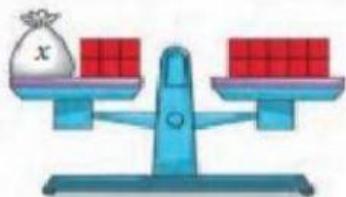


A  $X+2=12$

B  $X-5=23$

C  $X+5=6$

**¿Cuál es la ecuación que corresponde a la balanza?**



A  $X+10=6$

B  $X+6=10$

C  $X-5=4$

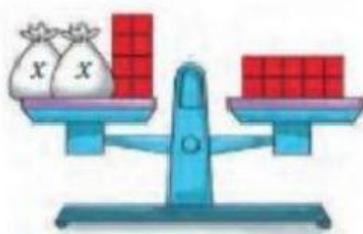
**¿Cuál es el resultado de  $X+3=20$ ?**

A  $X=17$

B  $X=12$

C  $X=18$

**¿Cuál es la ecuación que se representa en la balanza?**

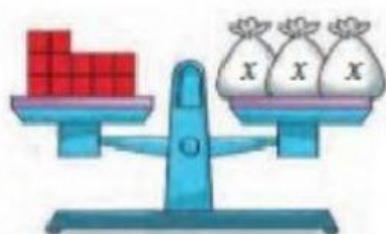


A  $2x+5=10$

B  $2x+8=10$

C  $2x+4=12$

**¿Cuál es la ecuación que se representa en la balanza?**



A  $12=3x$

B  $3x=13$

C  $12x=3$

**¿Cuál es el valor de X en la siguiente ecuación?  $x + 25 = 30$**

A 5

B 20

C 16

$$x - 18 = 11$$

A

$$x = 29$$

B

$$x = 28$$

C

$$x = 27$$

$$r - 20 = 12$$

A

$$r = 31$$

B

$$r = 32$$

C

$$r = 33$$

$$n + 10 = 15$$

A

$$n = 5$$

B

$$n = 4$$

C

$$n = 6$$

$$y - 4 = 10$$

A

$$y = 12$$

B

$$y = 13$$

C

$$y = 14$$

$$13 + m = 41$$

A

$$m = 26$$

B

$$m = 27$$

C

$$m = 28$$

$$x = 7 + 5$$

A

$$x = 10$$

B

$$x = 12$$

C

$$x = 11$$