

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

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

$$x = 4 (7)$$

$$x = 28$$

Sustitución

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

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

$$4 = 4$$

Determina el valor de cada caja ☐.

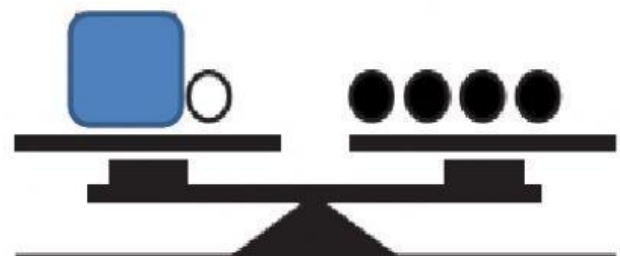
Valor de las pesas:

● = 1 kg

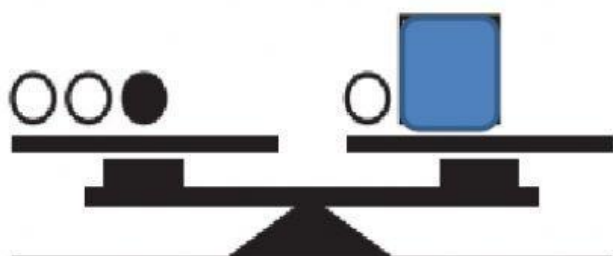
○ = 3 kg



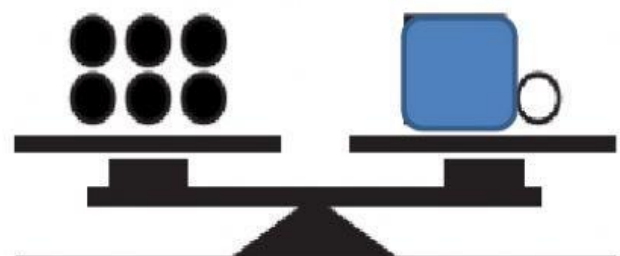
La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg

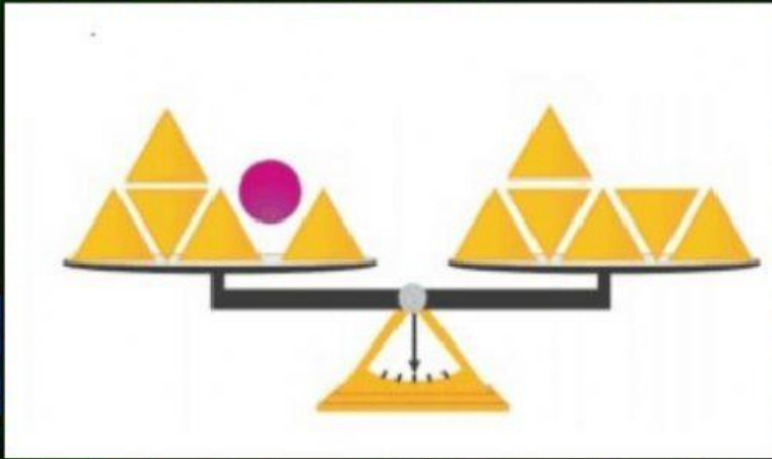


La caja pesa: _____ kg



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
 $X-5=4$

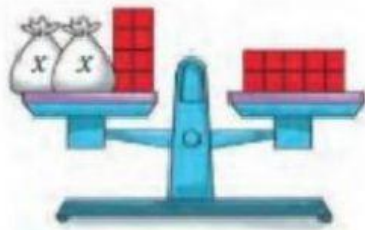
¿Cuál es el resultado de $X+3=20$

A $X=17$

B $X=12$

C $X=18$

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



A

$$2x+5=10$$

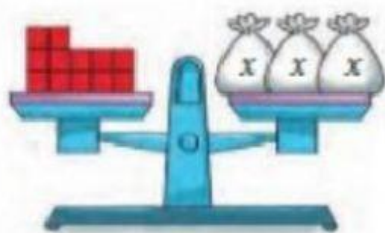
B

$$2x+8=10$$

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

$$x = 11$$