

# Ecuaciones de Primer Grado

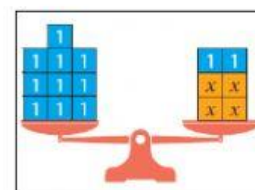
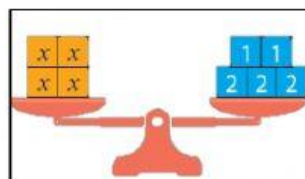
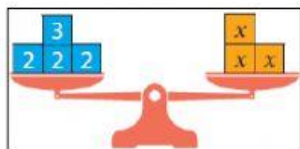
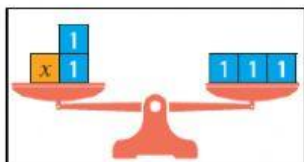
I. Une cada ecuación con la balanza que la representa. (1 punto cada una)

$$10 = 4x + 2$$

$$x + 2 = 3$$

$$9 = 3x$$

$$4x = 8$$



II. Expresa algebraicamente (2 puntos cada una)

a. 3 más un número.

b. Un número menos 10.

c. El doble de un número más 6.

d. El triple de un número menos 12.

III. Propón una ecuación que modele cada problema y resuélvela.

a. Isabel tiene 18 años. La edad de Mauricio equivale al doble de la edad de Isabel más 8 años. ¿Qué edad tiene Mauricio?

b. Daniela leyó un libro de 85 páginas en 4 días. Los primeros 3, leyó la misma cantidad de páginas por día y el cuarto, leyó 40.

IV. Resuelve las ecuaciones. Utiliza la operación inversa y escribe el valor de x

a)  $1 + 3x = 4$

X =

b)  $30 = 3x + 9$

X =

c)  $3x + 3 = 15$

X =

d)  $2x + 5 = 17$

X =

e)  $5x + 25 = 55$

X =