

Ecuaciones

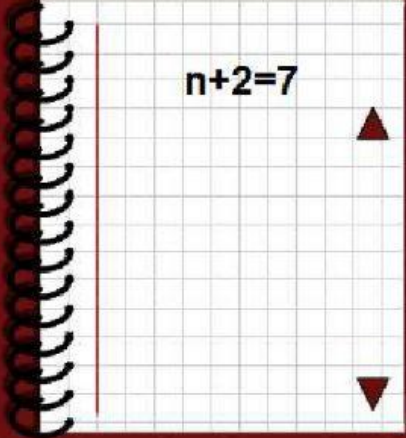


¿QUÉ SON LAS ECUACIONES?

Una ecuación es *una igualdad* entre expresiones algebraicas que *se cumple solamente para algunos valores de las letras.*



Práctica Guiada



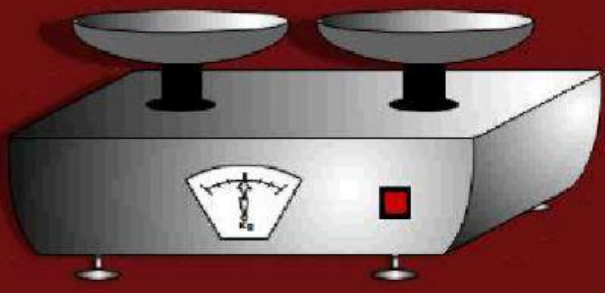
$n+2=7$

1. Ejercicios

- Ejercicio 2
- Ejercicio 3
- Actividad 3



☒ Permitir trasvase.



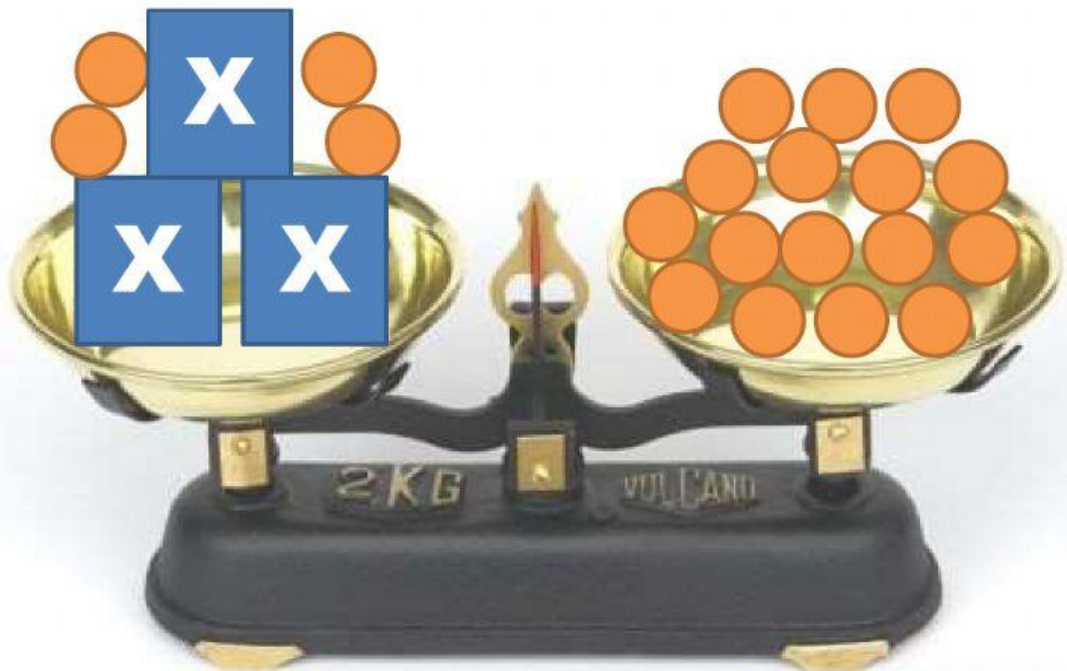
Práctica Guiada

$$X + 3 = 9$$



Práctica Guiada

$$3X + 4 = 16$$



Práctica Independiente

- Dibuja la balanza para cada una de las siguientes ecuaciones y encuentra el valor de la incógnita.

1. $x + 2 = 10$

2. $5 + x = 13$

3. $2x + 4 = 8$

4. $4x + 5 = 9$



Procedimiento para resolver

- Objetivo Principal:

Aislar (“despejar”) la incógnita
MANTENIENDO la igualdad (el
equilibrio de la balanza)

¿Cómo? Aplicando las operaciones
inversas:

Suma $\Leftrightarrow$ Resta

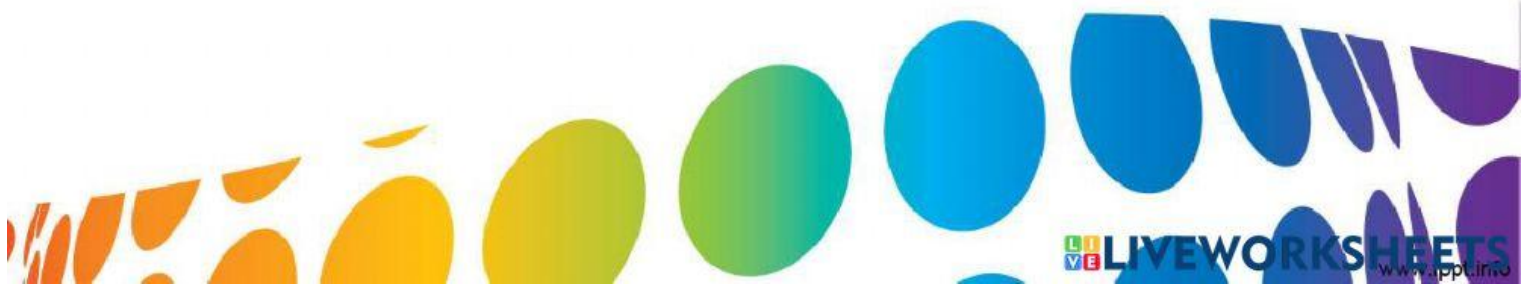
Multiplicación $\Leftrightarrow$ División

Práctica Guiada

- Resuelve las siguientes ecuaciones:

1. $3x + 5 = 20$

2. $2x - 10 = -2$



Práctica Independiente

• Resuelve las siguientes ecuaciones:

1. $x + 8 = 14$

2. $3x - 2 = 10$

3. $5 + x = 20$

4. $4x - 5 = 11$

5. $2x - 3 = -23$

