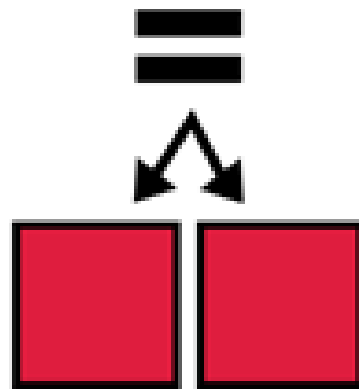


Clase N° 22

**Objetivo: Determinar la
solución de ecuaciones
para equilibrar una
balanza**

ECUACIONES DE UN PASO

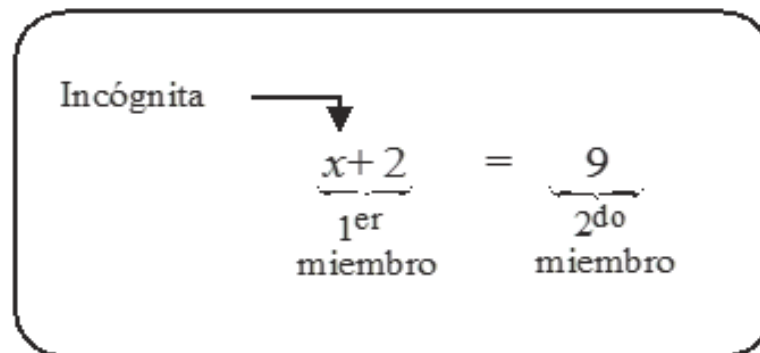


¿Qué son las ecuaciones?

Es una igualdad en la cual hay términos conocidos y por lo menos un término desconocido llamado incógnita.

Una ecuación es verdadera si los valores a ambos lados del signo igual son iguales. Resuelves la ecuación cuando hallas el valor de la incógnita que hace verdadera la ecuación.

Partes o elementos de una ecuación:

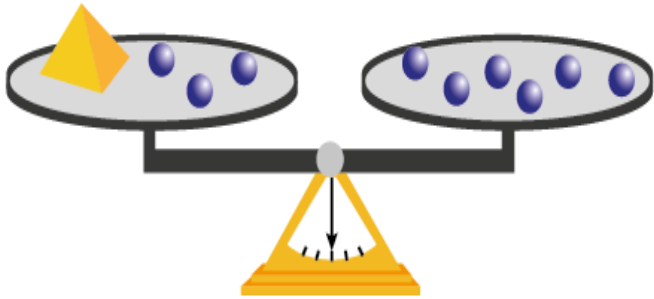


The diagram shows the equation $x + 2 = 9$ enclosed in a rounded rectangle. An arrow labeled "Incógnita" points to the variable x . Below the expression $x + 2$ is the label "1er miembro" (1st member). Below the number 9 is the label "2do miembro" (2nd member).

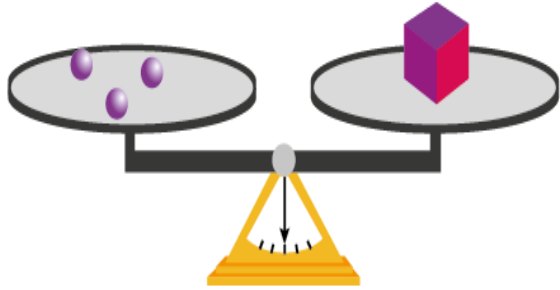
$$\begin{array}{ccc} \text{Incógnita} & \rightarrow & \\ & \downarrow & \\ \frac{x+2}{\text{1er miembro}} & = & \frac{9}{\text{2do miembro}} \end{array}$$

Instrucciones:

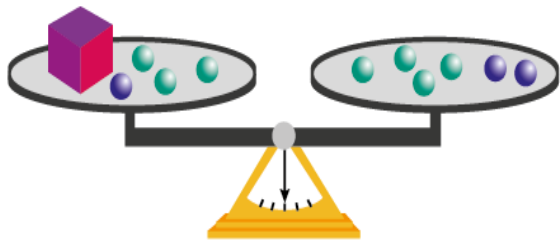
- Observa cada una de las imágenes de balanza.
- Representar con números la ecuación.
- Resolver la ecuación.



Representación numérica:



Representación numérica:



Representación numérica:

Resolver ecuación

$$380 - C = 210$$

$$350 = 450 - F$$

**GRACIAS POR
PARTICIPAR DE
ESTA CLASE**