

ECUACIÓN DE 1º GRADO

X

1º grado

$$ax = b$$

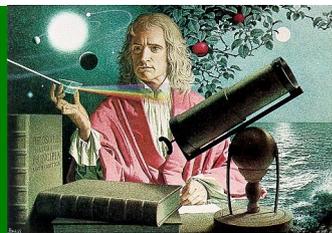
Solución única (o ninguna)

Resolver una ecuación

Resolver un problema

- 1) Quitar denominadores
- 2) Quitar paréntesis
- 3) Reducir términos semejantes. Queda: $ax = b$
- 4) Despejar la incógnita: La solución es $x = \frac{b}{a}$
- 5) Comprobar el resultado: Sustituyendo en la ecuación original el valor obtenido de x , los dos miembros deben ser iguales.

- 1) Leer el problema tomando los datos y/o haciendo un esquema.
- 2) Plantear una ecuación.
- 3) Resolver la ecuación.
- 4) Responder al problema, indicando las unidades.
- 5) Estimar la validez lógica de la respuesta.
- 6) Comprobar el resultado (en el problema original).



Isaac Newton
Aritmética Universal

Para resolver un problema referente a números o relaciones abstractas de cantidades, basta con traducir dicho problema, del inglés u otra lengua al idioma algebraico

Mapa, fórmulas, ejercicios y problemas en
<http://yair.es/xms/algebra/ecuaciones/1grado>