Ecuaciones de primer grado

pasos para resolverlas sin perderse

1 **Quitar paréntesis**
Multiplica lo de fuera por cada término de dentro.

2 **Quitar denominadores**
Multiplica todos los términos por el m.c.m.

3 **Transponer términos**
Las x a un lado y los números al otro, cambiando el signo.

4 **Agrupar**
Suma los términos semejantes de cada lado.

5 **Despejar la x**
Lo que multiplica a la x pasa dividiendo.

6 **Comprobar**
Sustituye la solución en la ecuación inicial.

Ejemplo resuelto

$$\mathbf{3\,(x-2)+4=x+6}$$

$$3x-6+4=x+6$$

$$3x-x=6+6-4$$

$$2x=8$$

$$\mathbf{x=8:2=4}$$

Comprobación: $3\,(4-2)+4=10$ y $4+6=10$