



1° CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: RESOLVER ECUACIONES DEL TIPO $a \cdot x = b$

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

Dos o más ecuaciones son equivalentes si tienen la misma solución.

Son equivalentes. $2x+3=7$ y $3x=6$ porque tienen como solución $x=2$

Regla de la suma: si se suma o resta el mismo número o letra a los dos miembros de una ecuación, se obtiene otra ecuación equivalente.

Son equivalentes: $x-3=7$ y $x=7+3$

Regla del producto: si se multiplica o divide los dos miembros de una ecuación por un número distinto de cero, se obtiene otra ecuación equivalente.

Son equivalentes: $2x=7$ y $x=\frac{7}{2}$

Estas reglas se utilizan para despejar incógnitas en ecuaciones del tipo $a \cdot x = b$

Por ejemplo, para resolver $2x=8$ se realiza la regla del producto $x=\frac{8}{2}$ y encontramos la solución $x=4$.

Resuelve las siguientes ecuaciones:

1) $3x=9$

2) $10x=5$

3) $3x=9$

4) $2x=19$

5) $3x=33$

6) $16x=8$