



1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: RESOLVER ECUACIONES DEL TIPO $x + a = b$

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 $x + a = b$

Por ejemplo, para resolver $x+7=8$ se realiza la regla de la suma $x=8-7$ y encontramos la solución $x=1$.

Resuelve las siguientes ecuaciones:

1) $x+9=8$

2) $x+1=5$

3) $x+5=9$

4) $x+2=19$

5) $x+10=33$

6) $x+17=8$