



1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: DESPEJAR INCÓGNITAS EN FÓRMULAS

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 fórmulas.

Por ejemplo, en la fórmula $A=2B-C$ los dos despejes posibles son:

$$A+C=2B$$

$$C=2B-A$$

$$A+C=2B$$

$$B=\frac{(A+C)}{2}$$

Intenta despejar todas las letras de las siguientes fórmulas:

1) $A=b \cdot a$

2) $A=\frac{b \cdot a}{2}$

3) $P=4x$