

13. Resolución de ecuaciones: regla de la suma

Resolver una ecuación de primer grado es encontrar su solución.

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

Ejemplo: Resolver la ecuación $3x - 15 + 7 = 2 + 2x$

	$3x - 15 + 7 = 2 + 2x$
Operamos:	$3x - 8 = 2 + 2x$
Sumamos 8 a cada miembro:	$3x = 10 + 2x$
Restamos $2x$ a cada miembro:	$x = 10$

37 Resuelve las siguientes ecuaciones aplicando la regla de la suma:

a) $5x + 3 = 4x - 1$

b) $4x - 1 + 6 = 3x$

c) $2x - 7 + x = 2 + 2x$

d) $-4 = 10 - x + 8$

e) $3x = 8 + 2x - 7$