



2. Repasa: resolución de ecuaciones de primer grado

Soluciones

1 Resuelve las siguientes ecuaciones:

ECUACIÓN	SOLUCIÓN
$2(x - 3) = 4(x - 1)$	$x = -1$
$5(3 + x) - 6(1 - x) + 2$	$x = -1$
$-(x - 3) - (-x - 2) + 3x = 11$	$x = 2$
$\sqrt{5x - 3} = 5 + x$	$x = \frac{8}{\sqrt{5} - 1} = 2(\sqrt{5} + 1)$
$1,1x + 3,5 = 1,3x + 3,9$	$x = -2$
$x - \frac{1}{2} = 1$	$x = \frac{3}{2}$
$\frac{x - 1}{2} = \frac{x + 1}{4}$	$x = 3$
$2 - 4x - 15 = 3x - \frac{x}{2}$	$x = -2$
$\frac{2x}{4} - \frac{x}{2} + 2 = \frac{5x}{3} - 2x$	$x = -6$
$\frac{3 + x}{4} + 1 = \frac{2 + x}{6}$	$x = -17$
$\frac{x - 3}{3} + \frac{4x - 1}{15} - 1 = \frac{x}{5} - 2$	$x = \frac{1}{6}$
$\frac{2}{3} - \frac{x}{6} = \frac{x - 4}{2} + 2$	$x = 1$
$-4x - \frac{3(-x - 3)}{2} = 2 - 3(2 + x)$	$x = -17$
$2\left(\frac{2 - x}{4}\right) + 4 = \frac{x - 2}{6}$	$x = 8$