

$x^2 - 2 = 0$	or	$4x + \frac{3}{4} = 0$	or	$x - 3 = 0$
$x^2 = 2$		$4x = -\frac{3}{4}$		
$x = \pm\sqrt{2}$		$x = -\frac{3}{16}$		$x = 3$