

Ejemplo

Ayudas

Resolver la ecuación:

$$x^2 - 9 = 0$$

Solución:

$$x^2 = 9$$

$$x = \sqrt{9} = \begin{cases} 3 \\ -3 \end{cases}$$

las raíces son **3** y **-3**

Prueba:

$$3^2 - 9 = 9 - 9 = 0$$

$$(-3)^2 - 9 = 9 - 9 = 0$$

Las soluciones son correctas

La raíz cuadrada de un n° positivo tiene dos soluciones. La de un n° negativo no tiene solución real.

Pasos:

- 1º) Despejar x^2
- 2º) Sacar la raíz cuadrada
- 3º) Salen dos raíces

Nº	Resolver la ecuación:	Soluciones	Comprob.
1	$x^2 = 0$		
2	$2x^2 = 0$		
3	$\frac{1}{2}x^2 = 0$		
4	$-x^2 = 0$		
5	$x^2 + 1 = 0$		
6	$x^2 - 2 = 0$		
7	$(x-2)^2 = 0$		
8	$(x+1)^2 = 0$		
9	$-(x-2)^2 = 0$		
10	$(x-2)^2 - 3 = 0$		