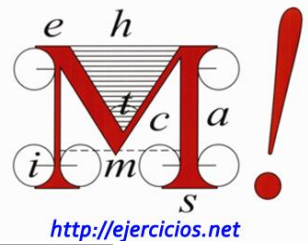


## Algebra

Opera y simplifica



Resuelve las ecuaciones siguientes:

a)  $-x^2 - 4x + 5 = 0$

b)  $3x^2 + 5x = 0$

c)  $x^2 + 1 = 0$

**Solución:**

a)  $-x^2 - 4x + 5 = 0$

$$x = \frac{4 \pm \sqrt{16 + 20}}{-2} = \frac{4 \pm \sqrt{36}}{-2} = \frac{4 \pm 6}{-2} \quad f \quad \begin{matrix} x = -5 \\ x = 1 \end{matrix}$$

b)  $3x^2 + 5x = 0$

$$x(3x+5) = 0 \quad f \quad \begin{matrix} x = 0 \\ 3x+5 = 0 \rightarrow x = -5/3 \end{matrix}$$

c)  $x^2 + 1 = 0 \rightarrow x^2 = -1$ . No tiene solución.