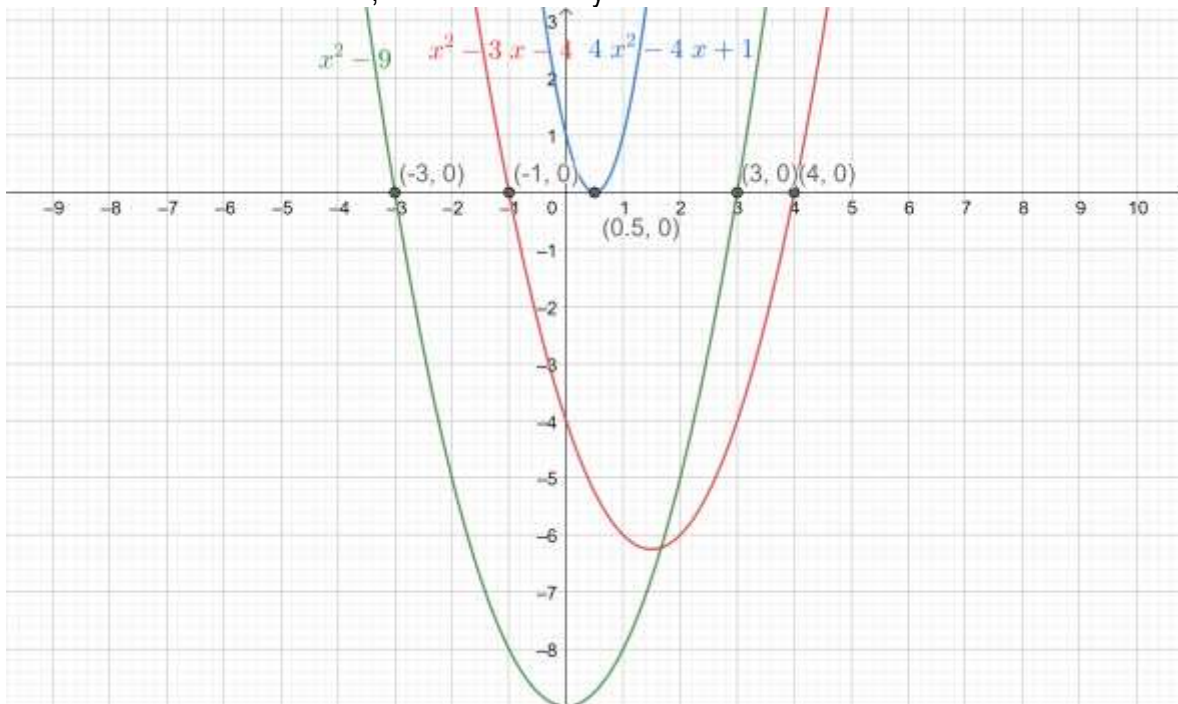


Boletín Ecuac. VI – Geogebra - Matemáticas 3º E.S.O.

Ejemplo:

Representación de $x^2 - 9 = 0$, $x^2 - 3x - 4 = 0$ y $4x^2 - 4x + 1 = 0$



De la gráfica obtenemos que...

$$x^2 - 9 = 0 \rightarrow \begin{cases} x_1 = -3 \\ x_2 = +3 \end{cases} \quad x^2 - 3x - 4 = 0 \rightarrow \begin{cases} x_1 = -1 \\ x_2 = +3 \end{cases} \quad 4x^2 - 4x + 1 = 0 \rightarrow \left\{ x = \frac{1}{2} \right.$$

1. Resuelve las siguientes ecuaciones de **segundo grado** con Geogebra.

a. $x^2 - 49 = 0$

d. $9x^2 - 81 = 0$

b. $x^2 + 4x = 0$

e. $4x^2 + 2x = 0$

c. $x^2 + 7x = 0$

f. $4x^2 + 16 = 0$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones de **segundo grado** con Geogebra.

a. $x^2 - 6x + 5 = 0$

d. $x^2 - 6x + 10 = 0$

b. $x^2 - 5x + 6 = 0$

e. $9x^2 - 12x + 4 = 0$

c. $6x^2 - 5x + 1 = 0$

f. $x^2 - 5x + 4 = 0$

Ver video temático de como guardar y enviar con el enlace de Geogebra.

