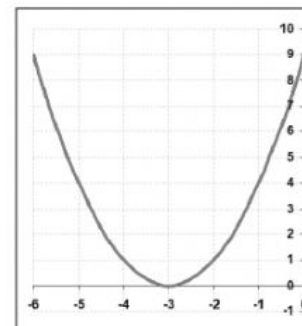


TRABAJO PRÁCTICO MATEMÁTICA 4° Año

- 1) Analiza la función cuadrática, a partir de la gráfica, marcando la respuesta correcta



Dominio	Reales	No tiene	- 3
Imagen	$(-3; +\infty)$	$(0; +\infty)$	$(-\infty; +\infty)$
C°	9	0	-3
$C +$	Reales	$(-\infty; +\infty)$	$\mathbb{R} - \{-3\}$
$C -$	Reales	No tiene	.3
$\downarrow$ C	$(-\infty; 0)$	$(-\infty; -3)$	$(-3; +\infty)$
$\uparrow$ C	$(-3; +\infty)$	$(0; +\infty)$	$(-3; 9)$

- 2) Con respecto a la gráfica de la función: $y = 4 \cdot (x + 1)^2 - 1$, completa:

- I) La ordenada al origen es el número:
- II) Sus raíces son:
- III) El vértice es el par ordenado:

- 3) La función $y = 4 \cdot (x + 1)^2 - 1$ está expresada en forma:

A. canónica

b. factorizada

c. polinómica

- 4) La función $y = 4 \cdot (x + 1)^2 - 1$ en forma factorizada es:

$y = 4 \cdot (x - 0,5) \cdot (x - 1,5)$ $y = 4 \cdot (x + 0,5) \cdot (x - 1,5)$ $y = 4 \cdot (x + 0,5) \cdot (x + 1,5)$ Ninguna de las anteriores