



NOMBRE:
CURSO:
FECHA:

FUNCIÓN CUADRÁTICA

RECUERDO: EL VERTICE SE CALCULA:

$$V = \left(-\frac{b}{2a}; f\left(-\frac{b}{2a}\right) \right)$$

1. Determino el vértice de las siguientes parábolas y uno con una línea según corresponda.

FUNCIÓN	VÉRTICE
a) $f(x) = x^2 - 5$	1. (4 ; - 4)
b) $f(x) = x^2 - 2x + 3$	2. (0 ; 0)
c) $f(x) = x^2 - 8x + 12$	3. (4 ; - 2)
d) $f(x) = (x - 4)^2 - 2$	4. (0 ; - 5)
e) $f(x) = 2x^2 - 7x + 3$	5. (5/2 ; -1/4)
f) $f(x) = -x^2 + 4x$	6. (1 ; 2)
g) $f(x) = -2x^2 + 5$	7. (2 ; 4)
h) $f(x) = -4x^2$	8. (35/20 ; 25/8)
i) $f(x) = x^2 - 2x + 1$	9. (1 ; 0)
j) $f(x) = x^2 - 5x + 6$	10. (0 ; 5)

Mpi. L. Encabado

Wpi. L. Euclidean