

FUNCIÓN CUADRÁTICA

RECUERDO QUE 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 une 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. $(0; -5)$

$f(x) = 2x^2 - 7x + 3$

5. $(5/2; -1/4)$

e) $f(x) = -x^2 + 4x$

6. $(1; 2)$

f) $f(x) = -2x^2 + 5$

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. $(0; 5)$