

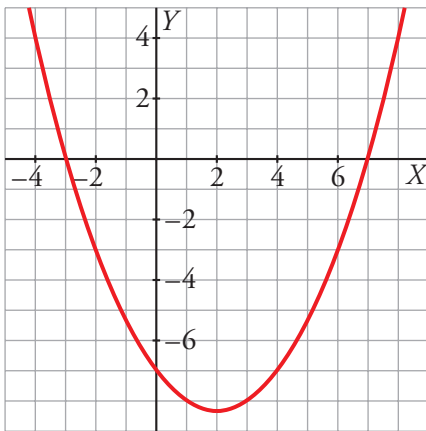


2. Autoevaluación Soluciones

I. ¿Interpretas con soltura las funciones cuadráticas y las representas a partir de sus ecuaciones, y viceversa?

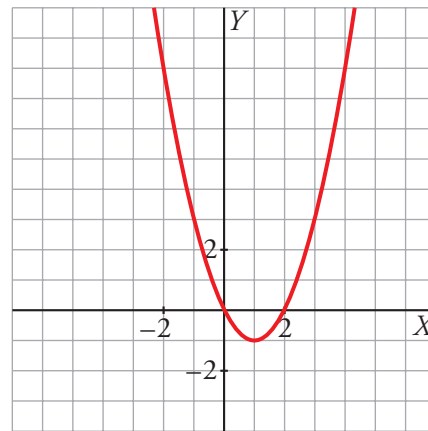
1 Representa las siguientes parábolas y halla el vértice en cada caso, indicando si es un máximo o un mínimo:

a) $y = \frac{x^2 - 4x - 21}{3}$



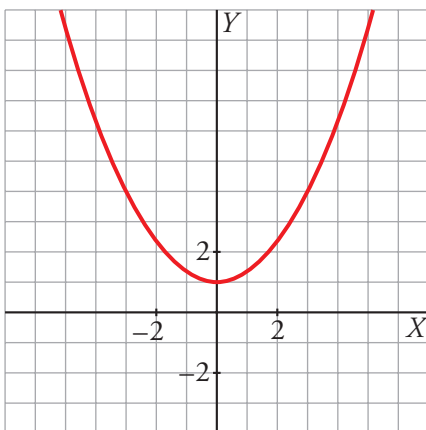
Vértice en $(2, -25/3)$. Es un mínimo.

b) $y = x^2 - 2x$



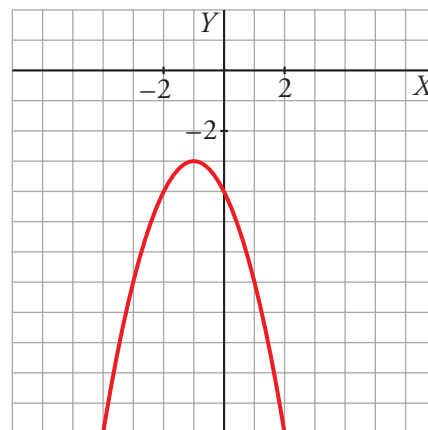
Vértice en $(1, -1)$. Es un mínimo.

c) $y = \frac{x^2}{3} + 1$



Vértice en $(0, 1)$. Es un mínimo.

d) $y = -x^2 - 2x - 4$

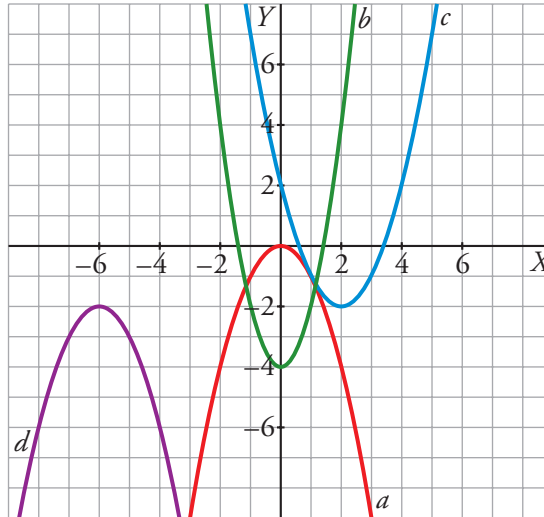


Vértice en $(-1, -3)$. Es un máximo.

★ Consulta la página 157 de tu libro de texto.



2 Obtén la ecuación de las siguientes parábolas:



a) $y = -x^2$

b) $y = 2x^2 - 4$

c) $y = (x - 2)^2 - 2$

d) $y = -(x + 6)^2 - 2$

★ Consulta la página 156 de tu libro de texto.