

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

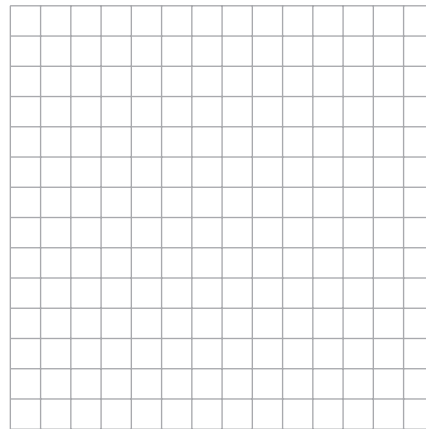
1 Representa las siguientes parábolas y halla el vértice en cada caso, indicando si es un máximo o un mínimo:

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



.....

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



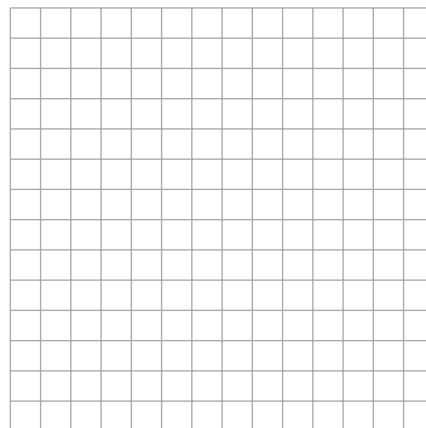
.....

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



.....

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

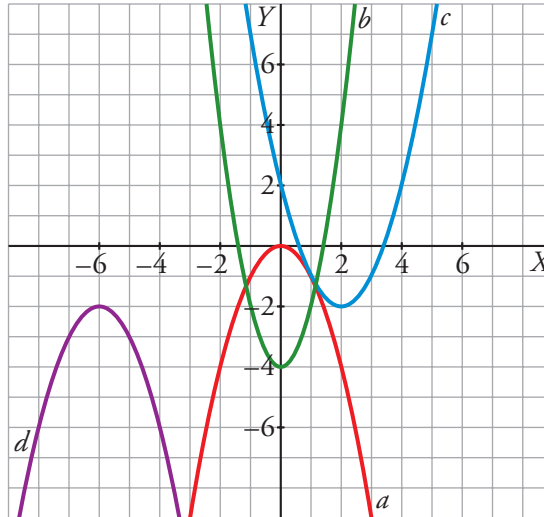


.....

★ Consulta la página 157 de tu libro de texto.



2 Obtén la ecuación de las siguientes parábolas:



a)

b)

c)

d)

★ Consulta la página 156 de tu libro de texto.