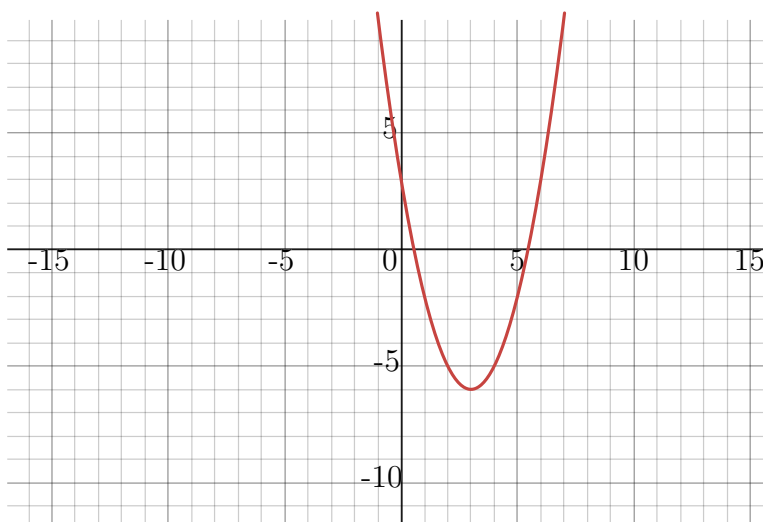


Mínimo de una función

Partiendo de una función $f(x) = x^2 - 6x + 3$ que tiene la siguiente gráfica:



Encuentra x para el que el valor de la función sea el **mínimo**, dado un intervalo de búsqueda $[x_1, x_2]$.

Notas:

- Realiza la búsqueda únicamente sobre *valores enteros* de x .
- Habrá que calcular tanto el valor x como el valor de la función $f(x)$.
- Ojo que el intervalo de búsqueda es **cerrado**. Esto quiere decir que hay que incluir en la búsqueda los valores extremos.

Ejemplo:

Supongamos que el intervalo de búsqueda es $x_1 = -9, x_2 = 9 \rightarrow [-9, 9]$. En dicho intervalo el menor valor de la función se da en $x = 3$ y la función vale $f(3) = -6$