

Completa la tabla considerando la función $f(x) = ax^2 + bx + c$. Luego, grafica en tu cuaderno las funciones asociadas a los parámetros propuestos.

a. $a = 1, b = 0, c = -4$.

x	-3	-2	-1	1	2	3
f(x)						

b. $a = 1, b = -1, c = -12$.

x	-3	-2	-1	1	2	3
f(x)						

c. $a = 1, b = 2, c = 1$.

x	-3	-2	-1	1	2	3
f(x)						

Grafica la función $f(x) = ax^2$ analizando los diferentes valores que toma el parámetro a . Luego, interpreta tus resultados.

a. $a = 3$ b. $a = 2$ c. $a = -3$ d. $a = -2$



e. ¿Qué ocurre en el gráfico con los valores que toma el parámetro a ?

R: _____

f. ¿Cómo influye el signo del parámetro a en el gráfico de la parábola?

R: _____

g. ¿Qué ocurre con el gráfico si la función ahora está dada como $f(x) = ax^2 + c$?

R: _____

