

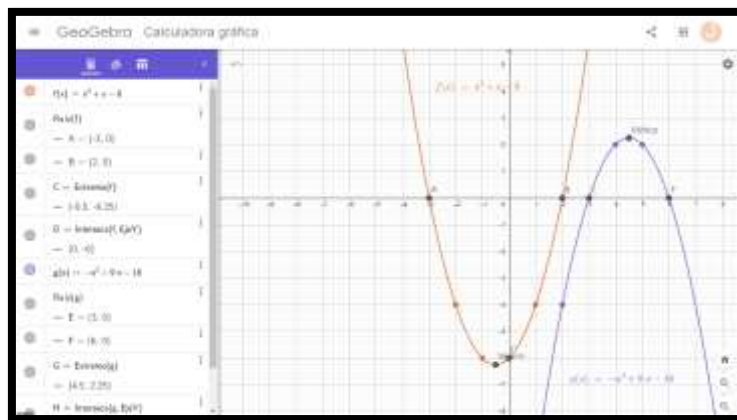
Boletín Funciones con Geogebra I - Matemáticas

1. Representa las siguientes **funciones en la libreta** a partir de las siguientes **tablas**.

x	f(x)
-4	-1
-3	0
-2	1
-1	2
0	3
1	4
2	5
3	6
4	7

x	f(x)
-4	7
-3	0
-2	-5
-1	-8
0	-9
1	-8
2	-5
3	0
4	7

Representa las funciones de los siguientes ejercicios en GEOGEBRA y envía el link compartido al profesor (Realiza casa ejercicio en un mismo archivo) y envíalo a mariecurie@juansanmartin.net.



1. Representa las siguientes **funciones lineales** e indica el **punto de corte con los ejes**, añade el **rótulo de ordenada** en cada función donde corresponda, así como haz visible la **tabla de valores de cada función**.

a. $f(x) = x - 4$

c. $h(x) = -x + 3$

e. $q(x) = 4 - x$

b. $g(x) = 2x + 7$

d. $p(x) = 3x$

f. $r(x) = -2x + 5$

2. Representa las siguientes **funciones cuadráticas** e indica el **punto de corte con el eje x**, añade el **rótulo de vértice** en cada función donde corresponda, haz que sea visible el rótulo de la función en cada caso y la **tabla de valores**.

a. $f(x) = x^2 - 7x + 12$

c. $h(x) = 7x^2 + 49x$

e. $q(x) = 4x^2 + 4x + 1$

b. $g(x) = x^2 + 3x - 28$

d. $p(x) = 2x^2 - 32$

f. $r(x) = -x^2$

