

Nombre:

Curso:

Función Cuadrática

Completa los espacios en blanco con valores numéricos según corresponda en cada caso y selecciona la opción correcta en los iconos azules.

1. Observa la siguiente función cuadrática

$$f(x) = x^2 - 2x - 3$$

- a) Determine los coeficientes (a,b,c)

a=

b=

c=

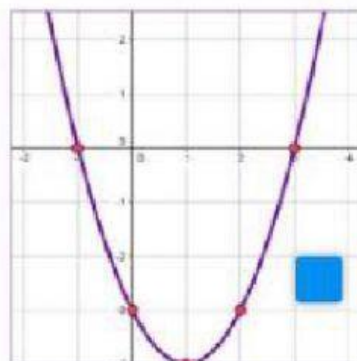
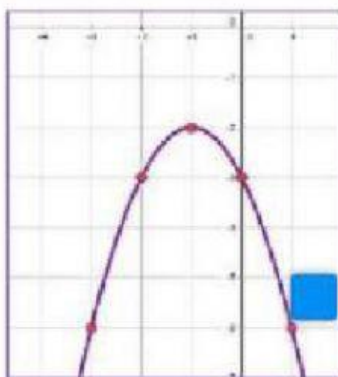
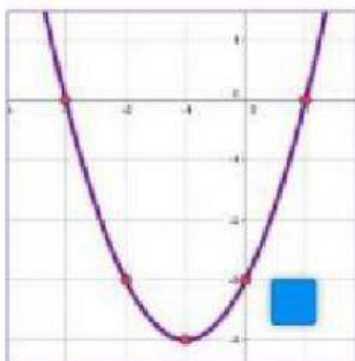
- b) Determine la concavidad



- c) Completa la tabla con los valores faltantes

x	$y = f(x) = x^2 - 2x - 3$	(x, y)
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

- d) Selecciona la gráfica correcta para la función $f(x) = x^2 - 2x - 3$



2. Observa la siguiente función cuadrática.

$$g(x) = -x^2 + x + 4$$

a) Determine los coeficientes (a,b,c)

a=

b=

c=

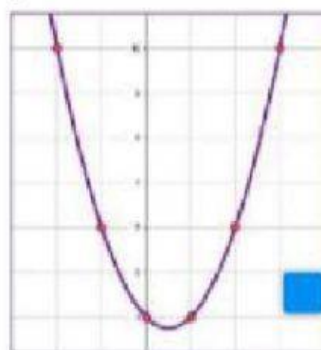
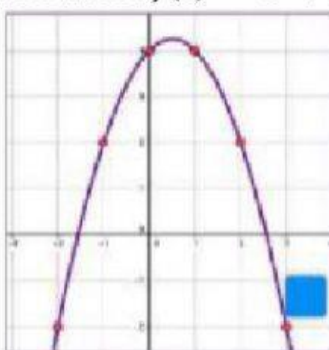
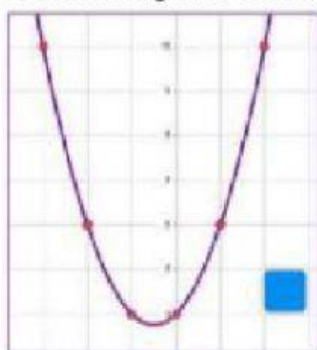
b) Determine la concavidad



c) Completa la tabla con los valores faltantes

x	$y = f(x) = -x^2 + x + 4$	(x, y)
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

d) Selecciona la gráfica correcta para la función $f(x) = -x^2 + x + 4$



Gracias