



Función cuadrática



Asignatura: matemática

Unidad: Álgebra y funciones

Objetivo de aprendizaje: 0A3Mostrar que comprenden la función cuadrática

I. Lee bien las instrucciones de cada actividad

1.- Para la siguiente función

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

a. Determinar el valor de los coeficientes (a, b y c)

a=

b=

c=

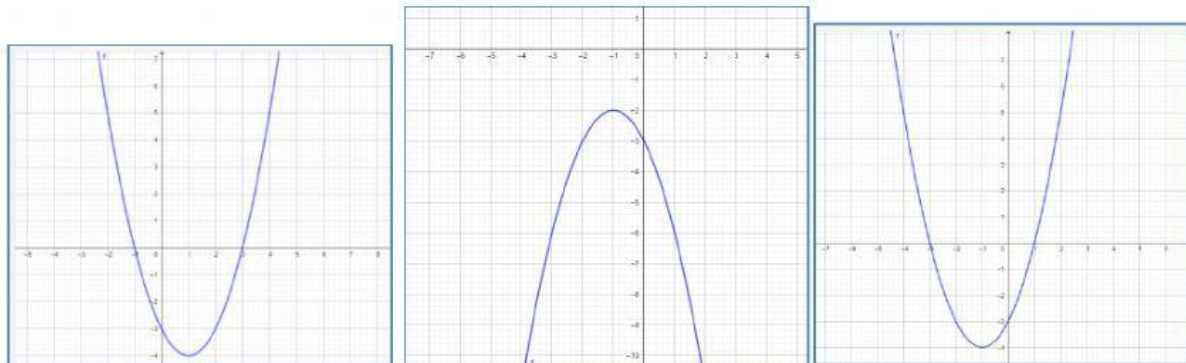
b. Determinar la concavidad



c. Las coordenadas para los siguientes valores

X	Y	(X,Y)
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

d. Selecciona la gráfica que representa la función $f(x)=x^2-2x-3$





2.- Para la siguiente función

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

a. Determinar el valor de los coeficientes (a, b y c)

a=

b=

c=

b. Determinar la concavidad



c. Las coordenadas para los siguientes valores

X	Y	(X,Y)
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		

d. Selecciona la gráfica que representa la función $g(x) = -x^2 + x + 4$

