



**PAUTA CORRECCIÓN  
EVIDENCIAS CLASES 3 Y 4 FUNCIÓN CUADRÁTICA**

**Evidencias CLASE 3**

Realiza del desarrollo de los siguientes ejercicios:

- 1) Cuando la concavidad de una parábola es negativa, describe cómo se ve gráficamente.

Respuesta: Una curva con sus ramas hacia abajo

- 2) Si en una función cuadrática, al trabajarla como una ecuación, no se encuentran soluciones, describe cómo es su gráfica respecto del eje "x".

Respuesta: Una curva con que no interseca al eje "x"

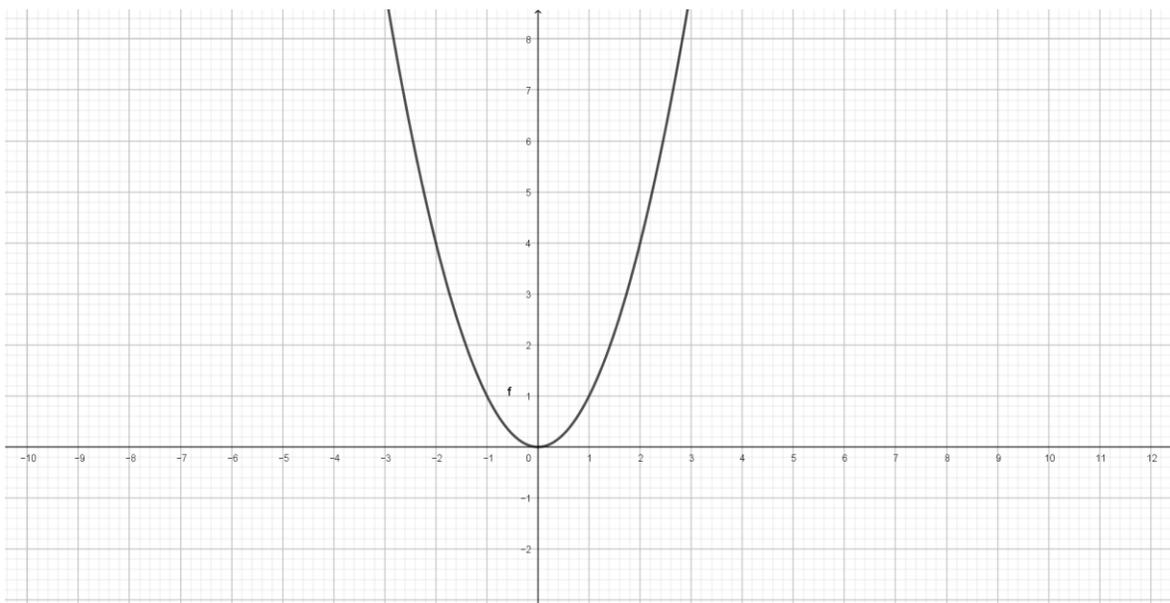
- 3) De acuerdo a la función  $f(x) = x^2 - 14x + 49$  ¿cuántas intersecciones tiene su parábola con el eje "x"? ¿por qué?

Respuesta: La parábola interseca en un solo punto al eje "x", porque la ecuación cuadrática tiene una sola solución

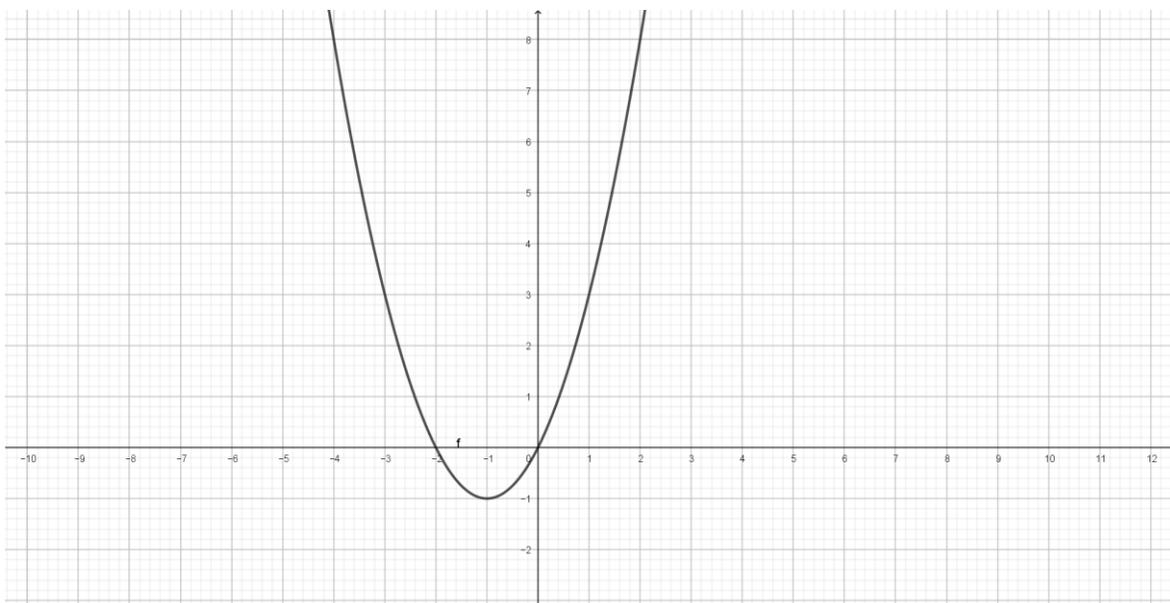
## Evidencias CLASE 4

Grafica en papel milimetrado las siguientes parábolas. Construye un tabla con al menos 10 valores para "x", que se correspondan con la zona gráfica

1)  $f(x) = x^2$



2)  $f(x) = x^2 + 2x$



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

