



Presiona [AQUÍ](#) para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDAS REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

1. ¿Qué valor debe tener “k” en la ecuación  $x^2 - 2x + k = 0$  para que tenga discriminante igual a 49?

- a) 3
- b) 4
- c) 4
- d)  $\frac{-45}{4}$

2. ¿Cuál de las siguientes funciones es lineal, cuya pendiente es  $-3$ ?

- a)  $f(x) = x - 3$ .
- b)  $f(x) = 3x - 3$ .
- c)  $f(x) = -3x$ .
- d) Ninguna de las anteriores.

3. ¿Cuál de las siguientes funciones NO es de segundo grado?

a)  $f(x) = x^2 + 10$

b)  $f(x) = 4x - 3x^2$

c)  $f(x) = 0,3x^2 + 10x - 1$

d)  $f(x) = 2x + 5$

4. Dada la función  $f(x) = -x^2 + 5x - 6$ , es correcto afirmar que:

a) Tiene concavidad positiva.

b) Su parábola intersecta en dos puntos al eje X.

c) Tiene un vértice que es su valor mínimo.

d) Su parábola no corta al eje X.