



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. De acuerdo a la ecuación  $3x^2 + 9x - 30 = 0$ , ¿cuáles son los valores de sus soluciones? Use la fórmula general.

- a)  $x_1 = -2$  y  $x_2 = -5$
- b)  $x_1 = 2$  y  $x_2 = -5$
- c)  $x_1 = -2$  y  $x_2 = 5$
- d)  $x_1 = 2$  y  $x_2 = 5$

2. Cuando el valor del discriminante de una ecuación cuadrática es cero, entonces:

- a) No tiene soluciones reales.
- b) Tiene una solución real.
- c) Ambas soluciones son cero.
- d) Ninguna de las anteriores.

3. ¿Cuál de los siguientes valores de "x" es solución de la ecuación cuadrática  $x^2 - 3x + 2 = 0$ ?

- a)  $x = 2$
- b)  $x = -1$
- c)  $x = 3$
- d)  $x = -2$

4. Determine el o los valores de “m” para que la ecuación  $x^2 - mx = -9$  tenga una única solución:

- a)  $m = 2$
- b)  $m = -3$  y  $m = 3$
- c)  $m = -3$
- d)  $m = 6$  y  $m = -6$