

# EVALUACIÓN MATEMÁTICA II° Medio

Clases 29 a la 32



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.  $\left(\frac{5}{6}x - \frac{7}{9}\right)\left(\frac{5}{6}x + \frac{7}{9}\right) = ?$

A.  $\frac{25}{6}x^2 - \frac{49}{9}$

B.  $\frac{25}{36}x^2 - \frac{49}{81}$

C.  $\frac{5}{36} - \frac{7}{81}x^2$

D.  $\frac{5}{6}x - \frac{7}{81}x^2$

2. ¿Cuál es el modelo matemático que representa la siguiente situación: “¿Cuáles son las dimensiones de un rectángulo, cuyo ancho es 1cm menor que la medida de su largo, y su área mide  $12\text{cm}^2$ ?”

A.  $x^2 + x - 12 = 0$

B.  $x^2 - x - 12 = 0$

C.  $x^2 + x + 13 = 0$

D.  $x^2 + x + 12 = 0$

# EVALUACIÓN MATEMÁTICA II° Medio

Clases 29 a la 32

3. La(s) solución(es) de la ecuación  $-4x^2 = -64$  es(son):

- A. 16
- B. -4
- C. 4y - 4
- D. 2y - 2

4. La(s) solución(es) de la ecuación  $x^2 - m^2 = x - m$ , donde  $m = 2$ , es(son):

I)-1

II) 0

III) 2

- A. Sólo I
- B. Sólo II
- C. Sólo III
- D. Sólo I y III