



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. ¿Cuál (es) de las siguientes ecuaciones no tiene(n) solución?

I)  $2x + 5 = 2x + 5$

II)  $3x - 1 = 3x + 1$

III)  $0x + 3 = 3$

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo I y III
- e) I, II y III

2. Las siguientes expresiones algebraicas representan los ángulos interiores de un triángulo:

$(\frac{7x}{15} + 48)$ ,  $(105 - \frac{2x}{3})$  y  $(\frac{3x}{10} + 18)$ . ¿Cómo se podría clasificar este triángulo?

- a) Rectángulo e isósceles.
- b) Rectángulo y escaleno.
- c) Obtusángulo e isósceles.
- d) Agudo e isósceles.
- e) Agudo y escaleno.

3. Si  $P = \{x \in \mathbb{R} / 3 > x \text{ y } -2x \leq 3\}$ , entonces ¿cuál(es) de los siguientes números pertenece(n) al conjunto P?

I)  $-1$                       II)  $-\frac{3}{8}$                       III)  $3$

- a) Solo I
- b) Solo III
- c) Solo I y II
- d) Solo II y III
- e) I, II y III

4. Un hombre tiene 21 años más que su hijo y la suma de sus edades es a lo más 55 años. ¿Cuál es la máxima edad del hijo?

- a) 17 años
- b) 16 años
- c) 18 años
- d) 21 años
- e) 34 años