



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. El grado de la expresión algebraica $3a^2b^3 - 8ab^4 + 5abc^4$ es:

- a) 6
- b) 5
- c) 7
- d) 8
- e) 16

2. Al desarrollar y reducir la siguiente expresión algebraica $(k + 3)(k - 3)(k^2 + 9) + 81$ resulta igual a:

- a) $2k$
- b) $4k$
- c) k^4
- d) k^2
- e) $k^2 - 9$

3. La expresión algebraica $2a^2 + ab + 4ac + 2bc$ representa el área de un rectángulo. Entonces, uno de sus lados podría estar dado por la expresión:

- a) $a + 2c$
- b) $a + 2b$
- c) $b + 2c$
- d) $c + 2a$
- e) $a + b$

4. Al factorizar la expresión algebraica $a^3 + 8$, ¿cuál(es) factor(es) no corresponde(n) a la factorización de esta expresión?

I) $(a + 2)$

II) $(a^2 + 2a + 4)$

III) $(a^2 - 2a + 4)$

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