Autoevaluación de: **Operaciones algebraicas**

Esta actividad te permitirá **autoevaluar** tus conocimientos de Álgebra. Encontrarás varios ejercicios para trabajar con expresiones algebraicas. **Puedes resolver esta ficha tantas veces como quieras** para lograr el mejor puntaje que puedas. Las dudas que surjan en esta actividad las podrás resolver en las sesiones del taller o solicitar apoyo en línea. **No te quedes con dudas... pregunta a los facilitadores...**

Marca la casilla que consideres es la respuesta correcta

1. $(5a^3 - 6b^2 + 7c - 8) - (7a^2 + 3b^2 - 5c^2 + 9)$ es igual a:

- ☐ $-2a - 9b^2 + 12c^3 - 17$
- ☐ $5a^3 - 7a^2 - 9b^2 + 5c^2 + 7c - 17$
- ☐ $5a^3 - 7a^2 + 9b^2 - 5c^2 + 7c + 17$
- ☐ $35a^5 - 18b^4 - 35c^3 - 72$

2. $x + z^2 - 2ax - 2az^2$ es igual a

- ☐ $(x - 2ax) - (z^2 - 2az^2)$
- ☐ $(2a - 1)(x - z^2)$
- ☐ $(1 - 2a)(x + z^2)$
- ☐ $(x - z^2) - (2a + 1)$

3. $a^2 + 2a(a - b) + (a - b)^2$ es igual a:

- ☐ $(2a - b^2)$
- ☐ $(2a - b)^2$
- ☐ $2(b - a^2)$
- ☐ $(b - 2a)^2$

4. $(x - 5)(x - 3)(x + 5)(x + 3)$ es igual a:

- ☐ $x^4 - 5x^3 - 24x^2 + 75x + 225$
- ☐ $(x - 5)^2(x + 3)^2$
- ☐ $(x^2 - 25)(x^2 + 9)$
- ☐ $x^4 - 34x^2 + 225$

5. $(2a + b)(a - c)(2a - b)$ es igual a:

- ☐ $4a^2 - ab - 2ac + bc$
- ☐ $4a^3 - ab^2 - 4a^2c + b^2c$
- ☐ $4a^2 - b^2 - 2abc$
- ☐ $(2a - b)^2(a - c)$

6. $y^2 + 3a^2 - (y - a)^2$ es igual a:

- ☐ $2y^2 + 2a^2 - 2ay$
- ☐ $2y^2 - 2a^2 - 2ay$
- ☐ $2a(a + y)$
- ☐ $2a(a - y)$

LIVEWORKSHEETS