Luego de operar con las expresiones algebraicas **marca** la respuesta correcta en las casillas.

1. $(\mathbf{5a^3 + 6b^2} - 5\mathbf{c} - \mathbf{8}) - (\mathbf{7a}^3 + 6\mathbf{b^2} - \mathbf{5c^2} + \mathbf{9})$

es igual a:

$35a^6 - 36b^4 - 25c^3 - 72$

$-2a^3 + 5c(c-1) - 17$

$5a^3 - 7a^2 + 9b^2 - 5c^2 + 7c + 17$

2. $\boldsymbol{x + z^2 - 2ax - 2az^2}$ es igual a

$(x - 2ax) - (z^2 - 2az^2)$

$(1 - 2a)(x + z^2)$

$(2a - 1)(x - z^2)$

3. $\boldsymbol{a^2 + 2a(a - b) + (a - b)^2}$ es igual a:

$(2a - b^2)$

$(2a - b)^2$

$4a^2 + b^2$

4. $(\boldsymbol{x - 5})(\boldsymbol{x - 3})(\boldsymbol{x + 5})(\boldsymbol{x + 3})$ es igual a:

$x^4 - 5x^3 - 24x^2 + 75x + 225$

$(x - 5)^2(x + 3)^2$

$x^4 - 34x^2 + 225$

5. $(\boldsymbol{2a + b})(\boldsymbol{a - c})(\boldsymbol{2a - b})$ es igual a:

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

$4a^3 - ab^2 - 4a^2c + b^2c$

$(4a^2 + b^2)(a-c)$

6. $\boldsymbol{y^2 + 3a^2 - (y - a)^2}$ es igual a:

$2a(a + y)$

$2y^2 + 4a^2 - 2ay$

$2a(a - y)$

LIVEWORKSHEETS