UNIDAD EDUCATIVA "HERLINDA TORAL"

DÉCIMO DE BÁSICA

Refuerzo

Nombre:

Resolver y enlazar correctamente utilizando los casos de factorización:

1. $14acd - 7cd + 21c^2d^2$	$(15a + 12b)(15a - 12b)$
2. $9b^2 - 30a^2b + 25a^4$	$(x - 7)(x - 4)$
3. $2ax - 3bx + 2ay - 3by$	$(1 + 9x^2)(1 - 9x^2 + 81x^4)$
4. $225a^2 - 144b^2$	$(2a - 3b)(x + y)$
5. $28 + x^2 - 11x$	$7cd(2a - 1 + 3cd)$
6. $16m^4 - 25m^2n^2 + 9n^4$	$(3b - 5a^2)^2$
7. $1 + 729x^6$	$(4m^2 - 3n^2 + mn)(4m^2 - 3n^2 - mn)$
8. $12m^2 - 13m - 35$	$(4m - 5)(3m + 7)$
9. $a^7 - 2187$	$(a - 3)(a^6 + 3a^5 + 9a^4 + 27a^3 + 81a^2 243a + 729)$

"Cada logro comienza con la decisión de intentarlo" – Gail Devers

LIVEWORKSHEETS