



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