

ACTIVIDAD DE REFUERZO

1. Factorice las siguientes expresiones y seleccione la respuesta correcta

1. $2a^2x + 2ax^2 - 3ax$

$ax(2a + 2x - 3)$

$a(2ax - 2x + 3)$

$a^2(ax + 2x - 3)$

2. $34ax^2 + 51a^2y - 68ay^2$

$17a(x^2 + 3ay + 4y)$

$17a(2x^2 + 3ay - 4y^2)$

$17a^2(2x + 3ay + 4y)$

3. $96 - 48mn^2 + 144n^3$

$48(2 - mn^2 + 3n^3)$

$48(2 + mn + 3n^3)$

$48(2 + mn^2 + 3n)$

2. Factorice por agrupación y complete los términos que falta

1 $a^2 + ab + ax + bx$
 $= (a^2 + ab) + (ax + bx)$
 $= \square(\square + \square) + \square(\square + \square)$
 $R//(\square + \square)(\square + \square)$

2 $am - bm + an - bn$
 $= (am - bm) + (an - bn)$
 $= \square(\square - \square) + \square(\square - \square)$
 $R//(\square - \square)(\square + \square)$

3. Unir con líneas las respuestas correctas

$4x^2 - 225 =$

$1 - 25x^{14} =$

$4m^{10} - x^2 =$

$169 - 529x^{24} =$

$64m^{16} - 9x^4 =$

$(13 + 23x^{12})(13 - 23x^{12})$

$(8m^8 + 3x^2)(8m^8 - 3x^2)$

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

$(1 + 5x^7)(1 - 5x^7)$

$(2x + 15)(2x - 15)$