



TALLER DE REFUERZO DE

Productos notables y factorización



Relaciona las columnas según corresponda

Binomio al cuadrado

Propiedad distributiva

Binomio con término común

Binomio conjugado

Trinomio de la forma
 $x^2 + (a+b)x + ab$

Diferencia de cuadrados

Propiedad distributiva

Trinomio cuadrado perfecto

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

$$(x-2)(x+8)$$

$$(2z+7)^2$$

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

$$4z^2 + 28z + 49$$

$$4x^2 - 9$$

$$x^2 + 6x - 16$$

$$10x^2 + 6x$$



En cada caso, elige la equivalencia correcta

1

$$(x-9)^2$$

$$x^2 - 81$$

$$x^2 + 18x - 81$$

$$x^2 - 18x + 81$$

2

$$(3x+4)(3x-4)$$

$$9x^2 - 16$$

$$9x^2 + 16$$

$$6x^2 - 16$$

3

$$(2x+3)(2x-7)$$

$$4x^2 + 8x - 21$$

$$4x^2 - 8x - 21$$

$$4x^2 + 8x + 21$$

4

$$6x(4x^2 - 2)$$

$$24x^3 - 12x$$

$$24x^2 + 12$$

$$24x - 12$$



Elige la forma factorizada correcta

1	$4x^2 - 16x + 16$	$(2x+4)^2$	$(2x-4)^2$	$(4x-4)^2$
2	$x^2 + 6x + 9$	$(x+3)^2$	$(x-3)^2$	$(x+9)^2$
3	$x^2 + 5x + 6$	$(x+2)(x-3)$	$(x-2)(-3)$	$(x+2)(x+3)$
4	$x^2 + 2x - 8$	$(x-4)(x-2)$	$(x+4)(x-2)$	$(x+4)(x+2)$
5	$a^2 - 25$	$(a+5)(a+5)$	$(a-5)^2$	$(a-5)(a+5)$
6	$4x^3 + 8x^2 + 12x$	$4(x^3 + 2x^2 + 3)$	$4x(x^2 + 2x + 3)$	$4x(x^3 + x^2 + x)$
7	$15x^4 - 10x^3 + 5x^2$	$5x(x^4 - 2x^3 + x)$	$5x^2(3x^2 - 2x + 1)$	$5x^2(3x^2 + 2x + 1)$

Autoevaluación

Durante la actividad yo...

Seguí las indicaciones del docente		
Aclaré las dudas presentadas		
Concentré todos mis esfuerzos		