



Factorización Trinomio cuadrado perfecto

MATEMÁTICA
VHC

Nombre y apellidos

Curso

fecha

/ /

1.- Une con una flecha los trinomios cuadrados perfectos con la respuesta

$4x^2 + 12xy + 9y^2$

$(7m + 5an)^2$

$36 + 12m^2 + m^4$

$(m^2 + 6)^2$

$49m^2 + 25a^2n^2 + 70am^3n^2$

$(2x + 3y)^2$

2.- Arrastra hasta el espacio la respuesta correcta del trinomio cuadrado perfecto

$36 + 12x + x^2$

$(x + 5)^2$

$x^2 + 10x + 25$

$(4x + 1)^2$

$16x^2 + 8x + 1$

$(x - 5)^2$

$x^2 - 10x + 25$

$(x + 6)^2$

3.- Encuentre la respuesta correcta

$49x^2 + 84x + 36$

=

$64x^2 + 112x + 49$

=

$81x^2 + 180x + 100$

=

$100x^2 + 240x + 144$

=

4.-Selecciona los trinomios cuadrados perfectos

$25x^4 + 40x^2 + 16$

☐

$25a^2 + 30a^2b + 9b^2$

☐

$9x^2 + 24x + 4$

☐

$49x^2 + 84x + 36$

☐

$64x^2 + 84x + 36$

☐

$x^2 + 10x + 25$

☐

$a^8 + 18a^4 + 81$

☐

$16x^2 + 84x + 25$

☐


Buena Suerte

Prof. Víctor H. Contreras R.