



Factorización Trinomio cuadrado perfecto

MATEMÁTICA
VHC

Prof. Víctor H. Contreras R.

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

$$49x^2 + 84x + 36$$

$$(7x + 6)^2$$

$$64x^2 + 112x + 49$$

$$(8x + 7)^2$$

$$81x^2 + 180x + 100$$

$$(9x + 10)^2$$

$$100x^2 + 240x + 144$$

$$(10x + 12)^2$$

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

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

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

$$9x^2 + 24x + 4$$

$$49x^2 + 84x + 36$$

$$64x^2 + 84x + 36$$

$$x^2 + 10x + 25$$

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

$$16x^2 + 84x + 25$$



Suerte