

FICHA INTERACTIVA

Estudiante:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

1.- Escoja la fórmula correcta para el Sexto Caso de Factorización.

- $x^2 + bx + c$
- $y = kx$ $k = y/x$
- $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- $a > 0$ y $a < 0$

2.- Escriba "V" si es verdadero o "F" si es falso según corresponda.

¿Cuál es el tema del Sexto Caso de Factorización?

- Suma o diferencia de cubos perfectos.
- Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$.
- Trinomio Cuadrado Perfecto.
- Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$.

3.- Una con líneas según corresponda:

Trinomio cuadrado perfecto

Proceso inverso a la propiedad distributiva

Factor común

Tienen un término positivo elevado al cuadrado y con coeficiente 1

Trinomio de la forma $x^2 + Bx + c$

Dos de sus términos son cuadrados perfectos y el otro término es el doble producto de las bases de esos cuadrados

4.- Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el Sexto Caso de Factorización y una con líneas según corresponda.

$$x^2 + 10x + 24$$

$$(a - 6)(a + 4)$$

$$a^2 - 2a - 24$$

$$(x + 6)(x + 4)$$

$$a^2m^4 + am^2 - 380$$

$$(am^2 + 20)(am^2 - 19)$$

$$x^6 - 21x^3m + 98m^2$$

$$(x^3 - 7m)(x^3 - 14m)$$

5.- Seleccione la opción correcta:

¿Cómo reconocer un trinomio de la forma x^2+bx+c ?

- Que x^2 tenga de coeficiente 1
- Que x^2 tenga de coeficiente 2
- Que c tenga x
- Que x no esté elevado al 2

6.- Escoja el literal correcto de $x^2 - 7x + 6 =$

- $(m^2 - 4)(m^2 - 3)$
- $(x - 6)(x - 1)$
- $(m^2 - 5)(m^2 - 3)$
- $(x - 6)(x + 2)$