FICHA INTERACTIVA

Estudiante:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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.

$x^2 + 10x + 24$	$(a - 6)(a + 4)$
$a^2 - 2a - 24$	$(x + 6)(x + 4)$
$a^2m4 + am^2 - 380$	$(am^2 + 20)(am^2 - 19)$
$x6 - 21x3m + 98m^2$	$(x3 - 7m)(x3 - 14m)$

LIVEWORKSHEETS

5.- Seleccione la opción correcta:
¿Cómo reconocer un trinomio de la forma x2+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 x2 - 7x + 6 =

- (m2 - 4) (m2 - 3)
- (x - 6) (x - 1)
- (m2 - 5) (m2 - 3)
- (x - 6) (x + 2)

LIVEWORKSHEETS