

Instituto Mixto de Educación Básica Xequistel

Matemáticas

Profa. Kenia Josefina Suy Raxtun

Evaluación II Bloque

Tercero Básico



NOMBRE _____ Fecha _____ clave _____

II SERIE: Resuelve como corresponde

DIFERENCIA DE CUARADOS

Factoriza:

1. $x^2-16=$ () ()

2. $a^2-9=$ () ()

3. $m^2-n^2 =$ () ()

4. $81-x^2 =$ () ()

5. $49x^2-36y^6 =$ () ()

2. Une con una línea cada ejercicio con la respuesta que corresponde.

$$x^3 y^3 + 125$$

$$(6x + 1)(36x^2 - 6x + 1)$$

$$1 - x^3$$

$$(9 + 2x^2)(81 - 18x^2 + 4x^4)$$

$$125 - 8x^6$$

$$(x^2 + y)(x^4 - x^2y + y^2)$$

$$216 x^3 + 1$$

$$(xy + 5)(x^2y^2 - 5xy + 25)$$

$$512 x^3 - 216y^3$$

$$(3x - 8)(9x^2 - 24x + 64)$$

$$x^6 + y^3$$

$$(5 - 2x^2)(25 + 10x^2 + 4x^4)$$

$$729 + 8x^6$$

$$(8x - 6y)(64x^2 + 48xy + 36y^2)$$

$$27 x^3 - 512$$

$$(1 - x)(1 + x + x^2)$$

FACTORIZACIÓN – TRINOMIO CUADRADO PERFECTO CASO 3 FACTORIZACIÓN

Nombre:

I Reconocer los siguientes trinomios si cumple con las características para ser un trinomio cuadrado perfectos

$$1) \quad \begin{array}{ccc} 9x^2 & - & 30x & + & 25 = \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & 2(&)(&) \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{ccc} 4x^2 & - & 4x & + & 1 = \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & 2(&)(&) \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{ccc} 16x^2 & + & 72x & + & 81 = \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & 2(&)(&) \end{array}$$

$$4) \quad \begin{array}{ccc} x^2 & - & 4x & + & 1 = \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & 2(&)(&) \end{array}$$

