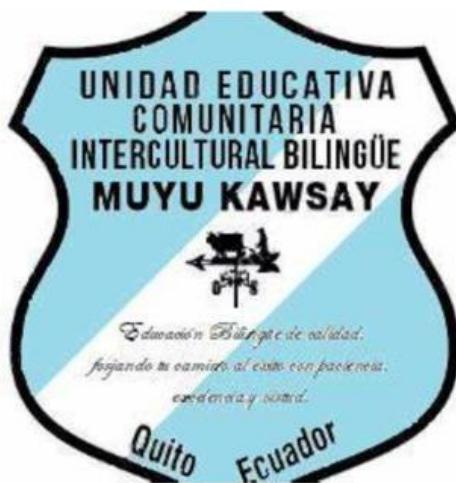


## Unidad Educativa Comunitaria Intercultural Bilingüe "MUYU KAWSAY"



NOMBRE; DANIELA MULLO

CURSO; 9°B"

LICENCIADO; TUPAC BALLEJO

LECTIVO; 2023

TEMA;

## DIFERENCIA DE CUADRADO PERFECTO

$$25a^2 - 30a + 9 = (5a - 3)^2$$
  
$$16x^2 + 40xy + 25y^2 = (4x + 5y)^2$$
  
$$4x^4 - 12x^2 + 9 = (2x^2 - 3)^2$$

## QUE ES UNA DIFERENCIA DE CUADRADO PERFECTO

RECORDEMOS QUE EL PRODUCTO DE UNA SUMA DE DOS TERMINOS POR SU DIFERENCIA DE LOS CUADRADOS DE AMBOS CUBOS

### COMO SE RESUELVE

PARA RESOLVER LA DIFERENCIA DE CUADRADO PERFECTO QUE EXTRAER LA RAIZ CUADRADA A LOS 2 TERMINOS Y LUEGO MULTIPLICAMOS LA SUMA DE LAS RAICES CON LA DIFERENCIA DE ESTAS

### EJEMPLO

$$(a-b)$$

$$(a+b) (a-b)$$

$$a-ab+ab-b$$

$$(a-b)$$

Ejercicios;

Trinomio cuadrado perfecto

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$$

$$9x^2 + 36xy^2 + 36y^4$$