

Unidad Educativa Comunitaria Intercultural Bilingüe "MUYU KAWSAY"



NOMBRE; DANIELA MULLO

CURSO; 9° B°

LICENCIADO; TUPAC BALLEJO

LECTIVO; 2023

TEMA;

DIFERENCIA DE CUADRADO PERFECTO

$$\begin{array}{l} 25a^2 - 30a + 9 = (5a - 3)^2 \\ \text{Annotations: } 5a, 2, 3, 30a \end{array}$$
$$\begin{array}{l} 16x^2 + 40xy + 25y^2 = (4x + 5y)^2 \\ \text{Annotations: } 4x, 2, 5y, 40xy \end{array}$$
$$\begin{array}{l} 4x^4 - 12x^2 + 9 = (2x^2 - 3)^2 \\ \text{Annotations: } 2x^2, 2, 3, 12x^2 \end{array}$$

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

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

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