



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
MUNDO FELIZ

"Entregamos a nuestros niños y adolescentes
las llaves del mundo"

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "MUNDO FELIZ"
MATEMÁTICA
AÑO LECTIVO 2023-2024

EVALUACIÓN NOVENO AÑO BÁSICO

1. UNA CON LÍNEAS SEGÚN CORRESPONDA.

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

Cubo de un binomio

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

Cuadrado de un trinomio

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$
$$(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

Cuadrado de un binomio

$$(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$$

Producto de dos binomios con
un término en común.

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

Producto de la suma por la
diferencia

2. COMPLETE EL CUADRO CON LOS NOMBRES DE LOS PRODUCTOS Y LA RESPUESTA.

Producto	Nombre del producto	Resultado
$(x + 4)^2$		
$(x - 4)^2$		
$(x + 2)^3$		
$(x - 2)^3$		
$(x + 2)(x - 2)$		
$(3x + y)(3x - y)$		
$(x + y + z)^2$		

Matriz: Víctor M. Peñaherrera y Chimborazo

Sede: Sector Chapués

Telf: (06) 2 988 - 111 / 099 939 8419

cetmundofeliz@hotmail.com

 $(3a + 2b - c)^2$ $(x + 3)(x + 2)$		
MUNDO FELIZ		<i>"Entregamos a nuestros niños y adolescentes las llaves del mundo"</i>
$(x - 3)(x - 5)$		



Matriz: Víctor M. Peñaherrera y Chimborazo
Sede: Sector Chapués
 Telf: (06) 2 988 - 111 / 099 939 8419
 cetmundofeliz@hotmail.com

