	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: FREDY HERNAN CASTAÑEDA FRANCO      AREA/ASIGNATURA:  
 MATEMATICAS  
 GRADO: OCTAVO

FECHA DE INICIO: 08 de Junio 2020      FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 de Junio 2020

TEMA: PRODUCTOS NOTABLES ( Suma por la diferencia de un binomio) GUIA 6

#### INDICADORES DE LOGROS

Identifica los productos notables como el resultado de la multiplicación entre polinomios

Aplica los productos notables al multiplicar algunos polinomios-

#### SUMA POR LA DIFERENCIA DE UN BINOMIO:

El producto de la suma de dos términos, por la diferencia de los mismos términos  $(x + a)$   
 $(x - a)$  es igual a la diferencia de los cuadrados de los dos términos :  $x^2 - a^2$

Ejemplo1:

$$\begin{aligned} \text{Hallar el resultado del producto: } (x-11) (x + 11) &= x^2 - 11^2 \\ &= x^2 - 121 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ejemplo 2- Calcular, } (3x^3 + 5) (3x^3 - 5) &= (3x^3)^2 - 5^2 \\ &= 9x^6 - 25 \end{aligned}$$

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:


TALLER:


Calcule los productos indicados:

- 1-  $(3x + 2y)(3x - 2y)$
- 2-  $(5z - 2z)(5z + 2z)$
- 3-  $(m^2 - n^2)(m^2 + n^2)$
- 4-  $(3a^2 + 5)(3a^2 - 5)$
- 5-  $(7c^3 - 8a^6)(7c^3 + 8a^6)$
- 6-  $(\frac{2}{3}x^3 + 6)(\frac{2}{3}x^3 - 6)$
- 7-  $(1 + \frac{3}{4}a)(1 - \frac{3}{4}a)$
- 8-  $(6z - 8b^5)(6z + 8b^5)$

**Tener en cuenta para la entrega:**

1. La guía tiene plazo de entrega hasta el día martes 30 de Junio 2020.
2. Se atienden dudas y se reciben los trabajos en el horario habitual de lunes a viernes de 7 de la mañana a 1 de la tarde.

3.  Se pueden enviar las evidencias por fotos al **WhatsApp**  
**3133958539**

4.  Correo Electronico **Fredy.casta@hotmail.com**

