
		UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>			
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA					
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR		ÁREA: MATEMÁTICA		ASIGNATURA: MATEMÁTICA	
AÑO EGB: Noveno		PARALELO: ____		FECHA: ____ / ____ /2020	
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.				ESTUDIANTE:	
AÑO LECTIVO 2020 – 2021					

**TAREA
CHAT ACADÉMICO**

Todas las preguntas deben ser contestadas con minúsculas.
 Debe enviar inmediatamente la captura de su tarea a la plataforma en formato PDF,
 y con la estructura establecida Apellido_Nombre_NovenoB_Semana2

1. Responda v o f, a la siguiente pregunta

La división de polinomios se realiza de la misma forma que la división sintética

v/f ()

2. Complete según corresponda

$$(3x^3 + 5x^2 - 2) \div (x + 1)$$

$$\begin{array}{r|rrrr}
 & 3 & 5 & 0 & -2 & & \\
 & -3 & -2 & 2 & & & -1 \\
 \hline
 & 3 & 2 & -2 & 0 & &
 \end{array}$$

3. Resuelva (División Sintética)

$(3x^3 + 13x^2 - 13x + 2)$ entre $(3x - 2)$

$$\begin{array}{r|rrrr}
 & 3 & + & 13 & - & 13 & + & 2 & & \\
 \hline
 & & & & & & & & &
 \end{array}$$

4. Cuál es el resultado de la división

$$(3x^3 + 13x^2 - 13x + 2) \div 3x - 2$$

5. Resuelva (Cocientes Notables)

$$\frac{8x^3 + 64}{2x + 4} =$$

6. Resuelva (Cocientes Notables)

$$\frac{a^4 - b^4}{a - b} =$$