	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO 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
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: Luis Alberto Villada___ AREA/ASIGNATURA: Matemáticas___

GRADO: _8_ FECHA DE INICIO: ___junio 1___ FECHA DE FINALIZACIÓN: _junio 16

COMPETENCIAS: Multiplica y divide polinomios que involucran los racionales.

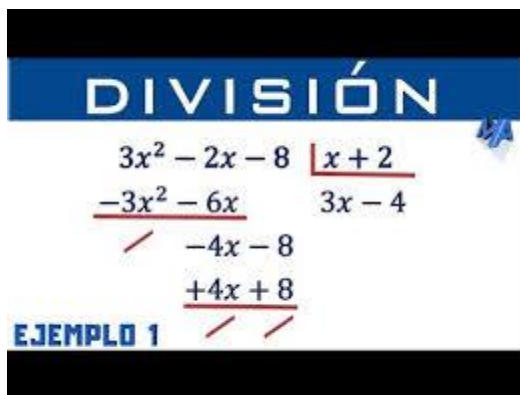
APRENDIZAJES: **MULTIPLICA Y DIVIDE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y POLINOMIOS.**

CONTENIDOS: Multiplicación y División de polinomios algebraicos.

ACTIVIDADES : Establece la correspondencia entre números reales y expresiones algebraicas.

EVALUACIÓN: Disposición para realizar el trabajo dentro y fuera del aula. Taller, examen.

Nota: En el WASAP te coloco un video como dividir dos polinomios




Ejemplo 2

$$\begin{array}{r}
 2x^3 - 5x^2 + 3x + 2 \quad \overline{) x^2 + 2x + 1} \\
 \underline{-2x^3 - 4x^2 - 2x} \\
 -9x^2 + x + 2 \\
 \underline{9x^2 - 18x - 9} \\
 -17x - 7 \leq \text{Resto}
 \end{array}$$

$2x - 9 \leq \text{Cociente}$

5) Realiza los siguientes divisiones de polinomios:

- $(9x^3 - 6x^2 + 3x - 3) : (3x - 6) =$
- $(9x^3 - 6x^2 + 4x - 3) : (-3x + 1) =$
- $(x^3 + x^2 - 14x + 6) : (x - 3) =$
- $(6x^3 - 2x^2 + 9x + 1/2) : (3x^2 - 2x + 2) =$
- $(8x^9 + 12x^6 + 6x^3 + 2) : (4x^6 + 4x^3 + 1) =$
- $(x^3 + x + 10) : (x^2 - 2x + 4) =$
- $(6x^4 - 10x^3 + 23/2x^2 - 14x) : (2x - 3) =$
- $(12x^5 + x^5 - 5/3) : (6x^2 - 3x + 5) =$
- $(7x^3 + 6x^2 + 21x + 20) : (x^2 + 3) =$
- $(1/6x^6 - 19x^3 + 11x^2 + 71/2x + 40) : (1/3x^3 - 3x^2 - 8x - 9) =$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO 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
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

BILIOGRAFIA: ALGEBRA DE BALDOR,TUTORIALES DE MATEMATICAS, VIDEOS DE MULTIPLICACION Y DIVISION EN YOUTUBE.

<https://www.youtube.com/watch?v=xhehdpesOWg>

<https://www.youtube.com/watch?v=athYuPXPkeY>

https://youtu.be/hlObfx3RE_w?t=105

DIOS TE AMA.....SUERTE