



TALLER No 8

NOMBRE DEL TALLER: Algebra básica: división de expresiones algebraicas

• **ÁREA:** Matemáticas

• **DOCENTE:** Daniel García

• **GRUPO:** Octavo

• **FECHA:** Julio 18 de 2022

FASE DE PLANEACIÓN O PREPARACIÓN

COMPETENCIA:

Reconoce la existencia de los números racionales y los describe de acuerdo con sus características y propiedades"

EVIDENCIA DE APRENDIZAJE:

1. Reconoce los términos de un polinomio.
2. ordenada de forma correcta las expresiones de una división de polinomios y las rsuelve de forma correcta..

FASE DE EJECUCIÓN O DESARROLLO

INSTRUCCIONES:

1. Lea todo el taller antes de iniciarlo.
2. Resuelva el taller en el cuaderno y tómele fotos, envíe esta evidencia al correo Si no tiene acceso internet, resuelva el taller en hojas cuadrículadas bien presentadas y entréguelas en el colegio (utilice regla si es necesario), póngale una portada con la siguiente información: nombre completo, grado, fecha de entrega y un teléfono de contacto

TEORÍA: revise los siguientes videos de la división entre polinomios

<https://www.youtube.com/watch?v=VgPm2CISar0&t=187s>



<https://www.youtube.com/watch?v=gpBEUnFBhGc&t=358s>

<https://www.youtube.com/watch?v=6Vo4UveLKvU&t=34s>

FASE DE EVALUACIÓN

Taller

Todos los ejercicios deben tener sus respectivos procedimientos y operaciones de lo contrario no tendrán validez.

Resuelva las siguientes divisiones:

1) $3x^5 - 5x^2 - 3x + 4 \quad \underline{x + 3}$

2) $6x^3 + 8x^2 - 10x - 3 \quad \underline{2x - 4}$

3) $4x^5 - 2x^4 + 6x^3 - 2x^2 + 4x - 3 \quad \underline{2x^2 - 4x}$

4) $6x^4 - 9x^3 - 12x^2 + 3x - 5 \quad \underline{3x^2 - 3x + 6}$

5) $x^5 - 4x^4 + 2x - 4 \quad \underline{x^2 - 3x + 1}$

6) $x^6 - 3x^3 \quad \underline{x^4 - 3x^2 + 2x + 1}$

7) $4x^5 - 3x^4 + 2x^3 - x^2 - x + 1 \quad \underline{x^2 + x - 2}$

8) $8x^3 + 6x^2 + 6x + 2 \quad \underline{2x + 1}$

9) $7x^6 - 8x^5 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 9 \quad \underline{x^2 + 2x - 1}$

10) $12x^6 - 3x^5 + 4x^4 - 2x^3 + x \quad \underline{x^2 + x - 1}$

11) $3x^5 - 4x^3 + 2x - 1 \quad \underline{x^2 - 3}$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO

Resol. No.2285 de mayo 02 de 2011 Jornada Diurna

Resol. No. 3212 de Julio 01 de 2011 Jornada Nocturna

NIT 816.002.832-0 DANE 166001002886



12) $2x^4 - 3x^3 + x^2 - 2x + 1$ $x^2 + 3x + 1$