

ALUMNO: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____ FECHA 9/JUNIO/2021

SECUENCIA 20: MINIMO COMUN MULTIPLO Y MAXIMO COMUN DIVISOR 2

Aprendizaje esperado: Usa técnicas para determinar el mcm y el MCD en expresiones algebraicas.

SECUENCIA 20. SESIÓN. Proyecto de la secuencia.

ACTIVIDAD: Realiza las siguientes operaciones y obtén las expresiones algebraicas como producto de dos factores.

Monomios	Expresiones algebraicas equivalentes como productos de dos factores.			
$10 a^2 b^3$				
$8ab^3c^4$				
$4x^3y^2$				
$20x^5$				

ACTIVIDAD: Observa cada binomio y trinomio, y determina el factor común de cada uno de ellos o el MCD.

$4x^2 + 12x$	$8x^4y^2 + 2x^2y$	$6ab^2 + 18ab^2$	$6a^2bc^6 + 2a^3bc^2 - 18a^2b^2c^2$

ACTIVIDAD: Clasifica las siguientes expresiones algebraicas colocando si es Monomio, Binomio o Polinomio.

- $24x^2$ _____
- $3x + 6y$ _____
- $2abc + bc - a$ _____
- $2xyx$ _____
- $3x^3y - 2xz + 4y$ _____
- $4b + c$ _____

ACTIVIDAD: Encuentren los factores que al multiplicarlos den el resultado correcto.

- $3m^2(\quad) = 15m^3 + 6m^2$
- $7x^4(\quad) = 14x^5 + 35x^4$
- $(\quad) (y - 1) = y^2 - y$
- $9a(\quad) = 9a + 36ab$

ACTIVIDAD: Observa los siguientes rectángulos y resuelve lo que a continuación se te indica.



a) Verifiquen que, al multiplicar largo por ancho, obtienen el área.
 b) Luego, asignen un valor a x y obtengan el valor del área y del perímetro.

ENCONTRAR EL LARGO POR ANCHO PARA EL CÁLCULO DEL AREA:
 $(\quad) (2 + 4) = 6a^2 + 12a$

Si a = 3 ENTONCES: PERIMETRO:
 AREA:
 Si a = 3