DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022
ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N° 20
TALLER DE VERIFICACION DE CONOCIMIENTOS

Secretaría de EDUCACIÓN RECREACIÓN Y DEPORTE

Ministerio de Educación del Ecuador

TEMA: DIVISIÓN DE POLINOMIOS Y COCIENTES NOTABLES
FECHA: SEMANA DEL 24 AL 28 DE ENERO DEL 2022

APELLIDOS Y NOMBRES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **PARALELO:** _____

1. ARRASTRE LA PALABRA CORRECTA PARA COMPLETAR LA DEFINICIÓN.

a. Un_____ es la suma de dos o más monomios.

b. El término que carece de parte literal se lo conoce como término_____.

c. Los grados de un polinomio son absoluto y _____.

Independiente	Relativo	Polinomio

2. COMPLETE LOS CUADROS DE DOBLE ENTRADA CON LA RESPUESTA CORRECTA.

a.)

÷ ↱	+5a	-10 a^2	+3a^3	-6a	-15
-30 a^3					

b,)

÷ ↱	+8x	-12x^2	+3x^4	-6x^3	+2
+24x^4					

$+3a$	$-4x$
$-2x^2$	$+12x^4$
$+5a^2$	$+2a^3$
-10	$+8$
$+3x^3$	$-6a^2$

3. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA DE LAS DIVISIONES DE MONOMIOS

A. $(-12a^3b^4) \div (-4a^2b^2) =$

a) $+3ab$	**b)** $-3ab$	**c)** $-3ab^2$	**d)** $+3ab^2$

B. $(-45x^6y^5z^4) \div (+9x^2y^4z) =$

a) $-5x^8y^9z^5$	**b)** $-5x^4yz^3$	**c)** $+5x^4yz^3$	**d)** $+5x^8y^9z^5$

C. $(+60m^8n^4) \div (+10m^{10}n^2) =$

a) $-6m^2n^{-2}$	**b)** $-6m^{-2}n^2$	**c)** $+6m^{-2}n^2$	**d)** $+6m^2n^{-2}$

BICENTENARIO BATALLA DE PICHINCHA 1822

LIVEWORKSHEETS

4. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA DE LAS DIVISIONES DE POLINOMIO POR MONOMIO

A. $\left(-2a^3 + 18a^5 - 16a^8\right) \div (-2a^2) =$

a) $-a - 9a^3 - 8a^6$	b) $+a - 9a^3 - 8a^6$
c) $+a - 9a^3 + 8a^6$	d) $+a + 9a^3 - 8a^6$

B. $(-16x^4 - 12x^2 - 8x) \div (-4x) =$

a) $+4x^3 + 3x + 2$	b) $-4x^3 - 3x - 2$
c) $-4x^3 - 3x - 2x$	d) $+4x^3 + 3x + 2x$

C. $(+45m^7 - 15m^4 + 10m^2) \div (-5m^2) =$

a) $+9m^5 - 3m^2 + 2$	b) $-9m^5 + 3m^2 - 2$
c) $-9m^5 + 3m^2 - 2x$	d) $+9m^5 - 3m^2 + 2x$

5. RESUELVE LOS SIGUIENTES DIVISIONES DE POLINOMIOS

A. $Dividir\left(+4x^3 + 2x^2 - 4x + 6\right) \div (+x - 2) =$

$+4x^3 \quad +2x^2 \quad -4x \quad +6 \quad | \quad +x \quad -2$

B. $Dividir\left(-4a^3 + 8a + 16\right) \div (+4a - 8) =$

$-4a^3 \quad +0a^2 \quad +8a \quad +16 \quad | \quad +4a \quad -8$

BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS