L3

Matemática

M1

8

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

Nombre: **Sección:**

OCTAVO GRADO

1. OPERACIONES COMBINADAS DE POLINOMIOS CON DIVISIÓN POR UN NUMERO.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) Efectúa las operaciones y reduce términos semejantes (**NOTA:** expresa la potencia con el símbolo "^"; de esta forma x^2 → x^2. También, se te pide encerrar en paréntesis el númerador en tu respuesta; de estar forma $\frac{3t-z}{2}$→ (3t-z)/2) :

$\frac{4x+y}{9} + \frac{3y-2x}{3}$

Respuesta: _____

$\frac{6z+5t}{3} + \frac{3t-z}{2}$

Respuesta: _____

$\frac{ax+7y}{2} - \frac{2y-3x}{4}$

Respuesta: _____

$\frac{3a-4y}{5} - \frac{a-y}{2}$

Respuesta: _____

$x + y + \frac{y+5x}{3}$

Respuesta: _____

$x - y - \frac{4y-3x}{7}$

Respuesta: _____

2. MULTIPLICACIÓN DE UN MONOMIO POR UN MONOMIO.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

Efectúa las siguientes multiplicaciones de monomios (**NOTA:** expresa la potencia con el símbolo "^"; de esta forma x^2 → x^2):

$a)\ 5x \times 6y$

Respuesta: _____

$b)\ 8b \times (-3a)$

Respuesta: _____

$c)\ -7m \times (-3n)$

Respuesta: _____

$d)\ 9x \times 4x^3$

Respuesta: _____

LIVEWORKSHEETS

$e)\ -9a^2 \times a^3$ $f)\ (-2n)^3$ $g)\ -6ab \times (-8a^2 b)$ $h)\ -9ab \times 3(-a)^2$

Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____

3. DIVISIÓN DE UN MONOMIO POR UN MONOMIO.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

Realiza las siguientes divisiones de monomios (**NOTA:** expresa la potencia con el símbolo "^"; de esta forma x^2 → x^2):

$a)\ 18xy \div 6x$ $b)\ 24x^3 \div (-6x)$ $c)\ 15mn \div (-12n)$ $d)\ -8a^2 b \div 6ab^2$

Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____

$e)\ 6ab \div \frac{1}{4} bc$ $f)\ 10y^2 z^2 \div \frac{5}{2} yz$ $g)\ -\frac{3}{5} t^3 u \div \frac{3}{10} t^2 u$ $h)\ -\frac{5}{8} y^4 \div \frac{1}{2} y^2$

Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____ Respuesta: _____

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

4. MULTIPLICACIÓN Y DIVISIONES COMBINADAS DE MONOMIOS CON MONOMIOS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

OCTAVO GRADO

Efectúa las siguientes operaciones, simplifica el resultado a su mínima expresión (**NOTA:** expresa la potencia con el símbolo "^"; de esta forma x^2 → x^2).

$a) 2x^2 \times 6x \div 3x^4$

Respuesta: _____

$b)\ 10yz \div 4z^2 \times (-6z)$

Respuesta: _____

$c)\ a^2b \div (-ab) \times (-b^2)$

Respuesta: _____

$d) -s^2t \times (-st^2) \div (-s^2t^2)$

Respuesta: _____

$e)\ (-2a)^2 \div 6ab^2 \times 9b$

Respuesta: _____

$f) -xy \div (-2xy)^3 \times (-4x)$

Respuesta: _____

$g)\ 3y^3 \times 6y \div (-3y)^2$

Respuesta: _____

$h)\ 24a^2b^2 \div 8ab \times 3b$

Respuesta: _____

$i)\ (-2st)^3 \times (-2s) \div (-3s^2)$

Respuesta: _____

$j)\ \frac{3}{5}ab^2 \times 5a \div \frac{1}{3}ab$

Respuesta: _____

$k)\ \left(-\frac{1}{2}xz\right)^2 \div 6xz^3 \times (-4)$

Respuesta: _____

$l) -\frac{2}{5}t^2 \div (-t^3) \times (-\frac{5}{2}t^2)$

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS