

L3

Matemática

M1



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

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 $x^2 \rightarrow x^2$. También, se te pide encerrar en paréntesis el numerador en tu respuesta; de esta forma $\frac{3t-z}{2} \rightarrow (3t-z)/2$):

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

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

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

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

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

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

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

Respuesta: _____

Respuesta: _____

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 $x^2 \rightarrow x^2$):

a) $5x \times 6y$

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

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

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

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$



OCTAVO GRADO

e) $-9a^2 \times a^3$

f) $(-2n)^3$

g) $-6ab \times (-8a^2b)$

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 $x^2 \rightarrow x^2$):

a) $18xy \div 6x$

b) $24x^3 \div (-6x)$

c) $15mn \div (-12n)$

d) $-8a^2b \div 6ab^2$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

e) $6ab \div \frac{1}{4}bc$

f) $10y^2z^2 \div \frac{5}{2}yz$

g) $-\frac{3}{5}t^3u \div \frac{3}{10}t^2u$

h) $-\frac{5}{8}y^4 \div \frac{1}{2}y^2$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. \text{ Aprob' } \omega \in A$$



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 $x^2 \rightarrow x^2$).

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

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B \subseteq A$$

LIVEWORKSHEETS