

Matemática

L3

M3



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. DIVISIÓN DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA CON DOS TÉRMINOS ENTRE UN NÚMERO

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. **Nota:** representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$.

i) Efectúa las siguientes divisiones:

a) $(2x + 4) \div 2$ b) $(6x - 9) \div 3$ c) $(-15x + 10) \div 5$ d) $(-28x - 14) \div 7$

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

e) $(2x + 4) \div (-2)$ f) $(6x - 9) \div (-3)$ g) $(-15x + 10) \div (-5)$ h) $(-28x - 14) \div (-7)$

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

i) $(3y + 18) \div \frac{3}{4}$ j) $(4y - 8) \div \frac{4}{7}$ k) $(-15x + 10) \div -\frac{5}{6}$ l) $(3y + 18) \div -\frac{6}{7}$

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

2. REDUCCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. **Nota:** representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$. Utiliza dos cifras decimales para las respuestas en decimales.

i) Reduce las siguientes expresiones algebraicas:

a) $4a + 2a$ b) $y + y$ c) $3x - 8x$ d) $-5x + 2x$

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

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

LIVEWORKSHEETS

d) $-3x + 7x$

e) $-2x - x$

f) $-x - x$

g) $x - x$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

i) $-2.6y - 1.3y$

j) $-0.2y + 0.1y$

k) $-\frac{1}{5}y + \frac{2}{5}y$

m) $\frac{3}{7}y - \frac{1}{7}y$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

3. REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. **Nota:** representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$.

i) Reduce términos semejantes en las siguientes expresiones algebraicas:

a) $4x + 3 + 3x + 2$

b) $6x - 4 - 4x - 1$

c) $2y + 5 - y - 1$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

d) $-y + 1 - y - 4$

e) $-4x + 3 + 3x - 3$

f) $2x + 3 - x - 3$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

h) $-m + 6 - m - 6$

i) $2y - 4 - 2y - 1$

j) $x + 4 - x + 2$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

LIVEWORKSHEETS

4. SUMA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente. **Nota:** representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$.

i) Suma las siguientes expresiones algebraicas:

a) $2x$ con $3x - 4$

b) $-5x$ con $4x + 2$

c) $3x - 4$ con $5x + 2$

d) $2x + 5$ con $5x - 4$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

e) $4x - 5$ con $4x - 7$

f) $-7y + 8$ con $4y$

g) $-2x + 6$ con $x - 3$

h) $2y - 4$ con $-4y + 6 + 5$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$