

Matemática

L5

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. EXPRESIONES ALGEBRAICAS DE UNA VARIABLE

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Escribe una expresión algebraica que responda a cada una de las siguientes preguntas:

a) Si la edad de Mario se representa con a , ¿cuál es la edad de su hermano que es 5 años mayor que él?

Respuesta: _____

b) Si se compra un pantalón que vale b dólares, ¿cuál es el vuelto si se compra con un billete de 20 dólares?

Respuesta: _____

ii) Si n representa un número entero, ¿cómo se representa el doble de ese número?

Respuesta: _____

iii) ¿Cuál es el perímetro del siguiente cuadrado? Representalo como una multiplicación. Utilizando x como símbolo de multiplicación.

Respuesta: $P =$ _____

MATEMÁTICA

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

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

2. EXPRESIONES ALGEBRAICAS CON MAS DE UNA VARIABLE

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

SÉPTIMO GRADO

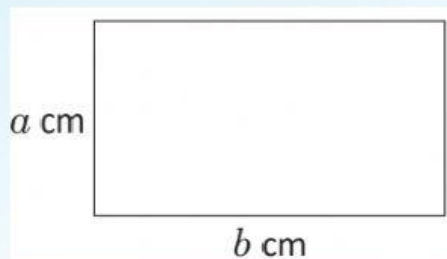
NOTA: Representa con una "x" la multiplicación.

- i) Un entrenador de fútbol comprará a balones que cuestan 15 dólares cada uno y b botellas de bebida rehidratante que cuestan 2 dólares cada una. Escribe una expresión que represente el costo total de la compra (Nota: utiliza x como símbolo de multiplicación):



Respuesta: _____

- ii) ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?



Respuesta: _____

- iii) Si un cuaderno pesa a gramos, y una mochila b gramos, ¿cuál es el peso total de la mochila con 5 cuadernos en ella?

Respuesta: _____

- iv) Si un lapicero cuesta m dólares y un cuaderno n dólares, ¿cuál es el vuelto al comprar 4 lapiceros y 3 cuadernos con un billete de 10 dólares?

Respuesta: _____

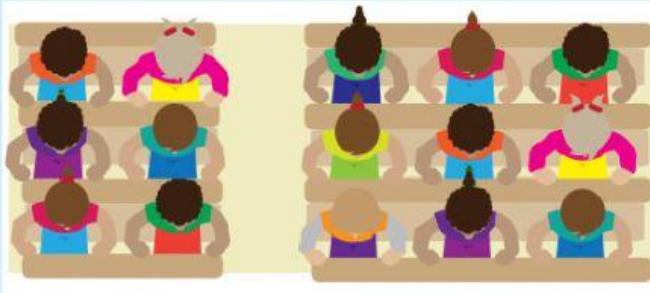
MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS

- v) Un autobús tiene una distribución de asientos en 2 secciones, la primera tiene 2 asientos y la segunda tiene 3 asientos, y hay a filas de asientos en la primera sección y b en la segunda. Escribe una expresión algebraica que represente la capacidad del autobús según el número de asientos.



Respuesta: _____

3. REPRESENTACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS SIN EL SIGNO “X”

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

- i) Representa sin el signo “x” y ordena las variables en las siguientes expresiones algebraicas. NOTA: representa las fracciones con una pleca “/”, de manera que $\frac{1}{2} = 1/2$; $-\frac{1}{2} = -(1/2)$

a) $15 \times a$

Respuesta: _____

b) $a \times 10$

Respuesta: _____

c) $b \times (-4)$

Respuesta: _____

d) $b \times \frac{1}{2}$

Respuesta: _____

e) $-\frac{3}{5} \times a$

Respuesta: _____

f) $y \times -\frac{4}{7}$

Respuesta: _____

g) $4 \times a \times b$

Respuesta: _____

h) $x \times 3 \times y$

Respuesta: _____

i) $a \times b \times 3$

Respuesta: _____

j) $c \times b \times 2$

Respuesta: _____

k) $-3 \times a \times b$

Respuesta: _____

l) $x \times y \times (-2)$

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

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

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

Representa las siguientes expresiones algebraicas utilizando el signo “x”:

c) $\frac{3}{5}xy$

Respuesta: $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

e) $-3(y + 2)$

Respuesta: $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

4. EXPRESIONES ALGEBRAICAS MULTIPLICADAS POR 1 O -1

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Representa sin el signo ($\times$) las siguientes expresiones algebraicas:

$$d) r \times (-1)$$

Respuesta: _____

$$h) -1 \times j \times k$$

Respuesta: _____

$$l) n \times (-1) \times m$$

Respuesta: _____

- ii) Representa las siguientes expresiones algebraicas utilizando el signo ($\times$).
Utiliza multiplicaciones por 1 o -1.

a) r

b) $-m$

c) $x + y$

d) $-(y + 5)$

Respuesta: $___ \times r$

Respuesta: $___ \times m$

Respuesta: $___ \times (x + y)$

Respuesta: $___ \times (y + 5)$

MATEMÁTICA

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

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