

Matemática

L2

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. OPERACIONES COMBINADAS.

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $5 + 2 \times 3$

b) $-12 - 18 \div 3$

c) $4 \times (-5) - 7$

d) $-20 \div (-4) - 8$

e) $5 \times (-2) + 4 \times 3$

f) $-9 \div 3 + 8 \div 4$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

g) $-12 \div 2 + 2 \times 3$

h) $5 \times (-12) - 16 \div 8$

i) $-8 \times (-5 + 17)$

j) $-24 \div (-6 - 2)$

k) $(-3 + 8) \div (-5)$

l) $(2 - 13) \div 22$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

2. OPERACIONES COMBINADAS QUE INCLUXEN POTENCIAS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Realiza las siguientes operaciones:

a) $5 - 4 \times (-3)^2$

b) $-4 - 5 \times (-2)^3$

c) $27 - (3)^2 \times 4$

d) $-8 \times (1 - 3)^3 + (4)^2$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

e) $2 - 7 \times (-2^2)$

f) $(-2)^3 + 3^2 \div (-3)$

g) $-4^2 + (-2)^3 \div (-9 + 5)$

h) $(-5)^2 + 20^2 \div (7 - 17)$

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

Respuesta: _____

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS

3. PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

SÉPTIMO GRADO

- i) Responde en los espacios vacíos aplicando la propiedad distributiva (NOTA: El signo + que se muestra sirve únicamente para separar los espacios vacíos; cada respuesta debe llevar su signo respectivo, a menos que sea positivo. Ejemplo:

$$\underline{-3} + \underline{-7} = -10 \quad \text{o} \quad \underline{-3} + \underline{7} = 4$$

a) $5 \times (-7 - 3)$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = -50$

b) $(-23 + 3) \times (-2)$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 40$

c) $60 \times \left(\frac{5}{12} - \frac{13}{30}\right)$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = -1$

d) $12 \times 13 + 88 \times 13$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 1300$

e) $-21 \times 2 - 4 \times 2$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = -50$

f) $99 \times (-15)$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = -1485$

4. CONJUNTOS NUMERICOS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

- i) ¿Cuáles son las operaciones que se pueden realizar en los diferentes conjuntos de números? Escribe un "sí" en el recuadro si la operación se puede realizar siempre en cada uno de los conjuntos de números o un "no", si no se puede. No consideres la división por 0.

	Suma	Resta	Multipliación	División
Natural				
Entero				
Números que se pueden expresar como fracción				

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS

ii) Selecciona los conjuntos de números que permiten realizar la operación planteada en cada literal.

a) $8 + 2$ Selecciona: _____

b) -5×4 Selecciona: _____

c) $9 - 10$ Selecciona: _____

d) $5 \div 6$ Selecciona: _____

MATEMÁTICA

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

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