



## UNIDAD EDUCATIVA "RÍO COCA"

ACUERDO MINISTERIAL N.º 5214 -27/09/1989-CÓDIGO AMIE 22H00370  
 RESOLUCIÓN N.º 0007-R; 09/01/2019 COMO U.E.  
 SAN SEBASTIÁN DEL COCA - LA JOYA DE LOS SACHAS - ORELLANA - ECUADOR



### LECCIÓN DE MATEMÁTICA

Nombre del Estudiante:

Curso:

8vo

- Resolver las siguientes operaciones matemáticas: suma algebraica y potencia.

#### 1. ÍTEMS DE ESCRITURA

$$-4 - 6 - 2 =$$

$$+3 + 6 + 1 =$$

$$-9 + 3 - 4 + 2 =$$

$$+8 - 4 + 7 - 5 =$$

#### 2. ÍTEMS DE MARCAR (UNA SOLA CASILLA)

$$4^8 \times 4^{-2} \times 4^4 = ?$$

A.)  $4^{14}$

B.)  $4^6$

C.)  $4^{10}$

D.)  $4^{-10}$

$$\frac{5^6}{5^{-3}} = ?$$

A.)  $5^{-9}$

B.)  $5^{+9}$

C.)  $5^{+3}$

D.)  $5^{-3}$

$$\{[(6^{-2})]^{-1}\}^{-4} = ?$$

A.)  $6^{-7}$

B.)  $6^{+7}$

C.)  $6^{+8}$

D.)  $6^{-8}$

#### 3. ÍTEM DE SELECCIÓN ÚNICA (UNA SOLA OPCIÓN)

$$\frac{7^3 \times 7^{-8}}{7^{-2} \times 7^4} = ?$$

A.)  $7^{-7}$

B.)  $7^{-3}$

C.)  $\frac{1}{7^{+7}}$

D.)  $\frac{1}{7^{+3}}$

$$\frac{[(5^2)]^3}{[(5^3)]^4} = ?$$

A.)  $5^{+2}$

B.)  $5^{+6}$

C.)  $\frac{1}{5^{+2}}$

D.)  $\frac{1}{5^{+6}}$

4. ÍTEM DE ARRASTRAR Y SOLTAR		
OPERACIONES:	RESPUESTAS:	
$\frac{8^7 \times 8^4}{[(8^3)]^2} =$	A.) $8^{+5}$	
$\frac{[(8^5)]^3}{8^3 \times 8^4} =$	A.) $8^{+8}$	
5. ÍTEM DE RELACIONAR (CON UNA LINEA)		
OPERACIONES:	RESPUESTAS:	
$[(9^5)]^4 \times [(9^{-2})]^4 =$	A.) $9^{+12}$	
$\frac{9^{-4}}{9^1} \times \frac{9^{-4}}{9^{-2}} =$	A.) $\frac{1}{9^{+7}}$	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Luis Pérez <b>DOCENTE</b>	Lic. Sandra Loor <b>COORD. ÁREA DE MATEMÁTICA</b>	Lic. Gardenia Navas <b>VICERRECTORA.</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 28-05-2025	Fecha: 28-05-2025	Fecha: 28-05-2025