



**U.E.D.C.A**  
**UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA**

---

Nombre:

Curso:

Fecha:

Lic. Mishel Saltos  
DOCENTE- MATEMÁTICA

**OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES**

1) Marque una x en la respuesta correcta de las siguientes preguntas.

¿Qué es Potenciación?

- a) Es una forma abreviada de escribir una división de factores iguales.
- b) Es una forma abreviada de escribir una multiplicación de factores iguales.
- c) Es una forma abreviada de escribir una resta de factores iguales.
- d) Es una forma abreviada de escribir una suma de factores iguales.

¿Qué se debe hacer cuando tenemos una potencia de un producto con los exponentes?

- a) Sumar
- b) Restar
- c) Multiplicar
- d) Dividir

¿Qué se debe hacer cuando tenemos una potencia de una fracción elevado a un exponente negativo?

- a) Se debe realizar la inversa de la fracción elevada a exponente positivo.
- b) Se debe realizar la inversa de la fracción elevada a exponente negativo.
- c) Se debe realizar la inversa de la fracción elevada a exponente dividiendo.



**U.E.D.C.A**  
**UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA**

---

Una sustancia radiactiva está afectando el agua del Río Mulaute, los estudiantes de noveno año están realizando una composición de elementos biogeoquímicos, para restablecer la misma, por lo que debemos ayudar a resolver las siguientes operaciones de números racionales y descubrir la cantidad apropiada de cada sustancia.

2) **Una con líneas según corresponda:**

a)  $(-2,34)^0 =$

7 000 000

b)  $5^3 \times 5^4$

78 125

c)  $\left(\frac{2}{5}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^4$

1

d)  $7 \cdot 10^6$

$\frac{1\ 296}{390\ 625}$