

NOMBRE DEL ESTUDIANTE		GRADO	3 RO
AÑO ELECTIVO	2025	ASIGNATURA	Matemáticas
PROFESOR	SEBASTIAN MERCHAN	CALIFICACION	/10
FECHA		PUNTOS	/75

1) Seleccione el uso adecuado para que nos sirve la jerarquía de operaciones

- a) son las reglas que nos indican el orden en el que debemos resolver las multiples operaciones en una expresión algebraica.
- b) Para simplificar operaciones matemáticas y obtener resultados de una manera más rápida y clara.
- c) Para realizar cálculos rápidos y obtener resultados aproximados de la respuesta correcta de un problema.

2)Cuál es el orden correcto de operaciones en la jerarquía de operaciones?*

- A) Paréntesis, exponentes, multiplicación y división, suma y resta.
- B) Exponentes, paréntesis, multiplicación y división, suma y resta.
- C) Multiplicación y división, suma y resta, paréntesis, exponentes.
- D) Suma y resta, multiplicación y división, paréntesis, exponentes.

3) ¿Qué se evalúa primero en la jerarquía de operaciones?*

- A) Los paréntesis.
- B) Los exponentes.
- C) La multiplicación y división.
- D) La suma y resta.

4) ¿Cuál es el beneficio de utilizar la jerarquía de operaciones en matemáticas?*

- A) Ayuda a evitar errores en los cálculos.
- B) Ayuda a simplificar expresiones matemáticas.
- C) Ayuda a resolver problemas matemáticos más rápido.
- D) Todas las anteriores.

5) ¿Cuál es el concepto que se relaciona estrechamente con la jerarquía de operaciones?*

- A) La propiedad conmutativa.
- B) La propiedad asociativa.
- C) La propiedad distributiva.
- D) La prioridad de operaciones.

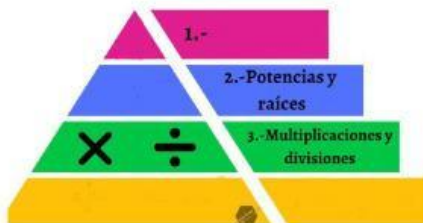
6) Por qué es importante seguir la jerarquía de operaciones en matemáticas?*

- A) Para evitar errores en los cálculos.
- B) Para simplificar expresiones matemáticas.
- C) Para resolver problemas matemáticos más rápido.
- D) Para obtener resultados precisos y confiables.

7) ¿Cuál es el orden correcto de operaciones en la expresión matemática: $3 \times 2 + 12 \div 4$?

- a) Multiplicación, división, suma
- b) División, multiplicación, suma
- c) Suma, multiplicación, división
- d) Multiplicación, suma, división

8) Completa la jerarquía de operaciones



9) Resuelva la siguiente operación combinada
 $56: 8+(6+5 \times 5)$

- A)38
- B)90
- C)33

10) colore el resultado de la operación

$15 \times (3+5) - 56$	$6 \times (3+4) - 8 \times 3$
64 34 24	16 26 18

10) Complete el cuadro para que se cumpla el resultado

Ecuación	Resultado
$11+(5-7x_)$	41
$4x6-(8+_)$	14

11) Distinga los siguientes términos

Termino	Nombre
$\sqrt{x}$	
$\frac{3}{4}$	
5^2	

12) Seleccione las operaciones que están correctas sus respuestas

- A) $3-6+2x(45+5)=97$
- B) $28-3+13x(20-12)=129$
- C) $5-3x9+(8x9)=78$

13) Coloque una v si es verdadero y una f si es falso

Enunciado	Verdadero	Falso
La jerarquía de operaciones es un conjunto de reglas que establecen el orden en que se deben realizar las operaciones aritméticas en una expresión matemática.		
La multiplicación y la división se realizan antes que la suma y la resta en la jerarquía de operaciones.		

Los paréntesis se evalúan después de las operaciones aritméticas en la jerarquía de operaciones.		
La jerarquía de operaciones es un concepto matemático que se aplica solo a la aritmética.		