



JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES



Para resolver correctamente una expresión matemática, siempre sigue este orden!

★ ORDEN DE JERARQUÍA ★

1

PARÉNTESIS

Resuelve primero lo que esté dentro de paréntesis.

()

2

POTENCIAS Y RAÍCES

Calcula las potencias y las raíces.

2^3
 $\sqrt{9}$

3

MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES

Realiza de izquierda a derecha.

$\times \div$

4

SUMAS Y RESTAS

Realiza de izquierda a derecha.

$+$ $-$

★ Si hay operaciones con la misma prioridad, se resuelven de izquierda a derecha.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Si no seguimos el orden, el resultado puede ser diferente.



El orden nos ayuda a todos a entender y obtener el mismo resultado.

EJEMPLO PASO A PASO

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

- 1 $(4 - 1) = 3$ Primero los paréntesis.
- 2 $3^2 = 9$ Luego la potencia.
- 3 $3 \times 9 \div 3 = 27 \div 3 = 9$ Luego multiplicaciones y divisiones de izquierda a derecha.
- 4 $2 + 9 = 11$ Por último, sumas y restas de izquierda a derecha.

Resultado final: **11**

★ MÁS EJEMPLOS ★

$$(12 \div 3) + 5 \times 2^2 - 4$$

- 1 $(12 \div 3) = 4$ Paréntesis
- 2 $2^2 = 4$ Potencia
- 3 $5 \times 4 = 20$ Multiplicación
- 4 $4 + 20 - 4 = 24 - 4 = 20$ Sumas y restas

Resultado final: **20**



$$18 - 2 \times (6 + 3) \div 3$$

- 1 $(6 + 3) = 9$ Paréntesis
- 2 $2 \times 9 = 18$ Multiplicación
- 3 $18 \div 3 = 6$ División
- 4 $18 - 6 = 12$ Resta

Resultado final: **12**



★ RECUERDA ★

- ★ Respetar siempre el orden.
- ★ Si te saltas un paso, el resultado puede cambiar.
- ★ ¡Practica mucho para hacerlo cada vez mejor!

¡Tu mente es tu mejor herramienta!



★ CONSEJOS PRÁCTICOS ★



Lee toda la expresión primero.



Identifica paréntesis, potencias, multiplicaciones, divisiones, sumas y restas.



Resuelve paso a paso sin prisa.

¡PASO A PASO, TODO SE ENTIENDE!

El orden es clave para obtener siempre el resultado correcto.



★ La práctica y el orden son la clave para resolver cualquier operación. ❤️