

Resolver con Orden

Leamos para aprender cómo el orden de las operaciones nos ayuda a resolver problemas de matemáticas paso a paso.

Pay Attention To:

- Qué es el orden de las operaciones
- Qué pasos se siguen en el orden de las operaciones
- Cómo los paréntesis afectan los pasos
- Un ejemplo de matemáticas que usa el orden de las operaciones

orden de las operaciones

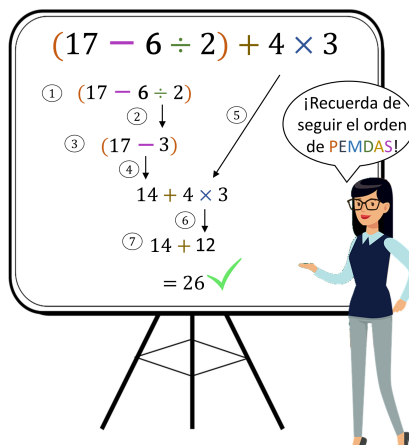
orden de las operaciones

P paréntesis
símbolos de agrupación
 $\{ \} []$

E exponentes
 x^2

MD multiplicar y dividir
 $\times \div$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha

AS sumar y restar
 $+$ $-$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha



¡Recuerda de seguir el orden de PEMDAS!

[CCBY-SA 4.0] Areli Amador/Seidlitz Education. For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#M5085

En matemáticas, seguimos una regla llamada **orden de las operaciones**. Esta regla nos dice qué pasos hacer primero, después y al final.

Mira este ejemplo: $5 + 3 \times 2$. Primero resolvemos 3×2 . Eso nos da 6. Luego hacemos $5 + 6$. La respuesta es 11. Usamos el **orden de las operaciones** para resolverlo.

A veces usamos **paréntesis** para mostrar por dónde empezar. En $(5 + 3) \times 2$, sumamos primero por los **paréntesis**. Luego multiplicamos. Los **paréntesis** nos dicen qué parte hacer primero.

Seguir el **orden de las operaciones** nos ayuda a resolver problemas matemáticos correctamente.

Resolver con Orden

Leamos para aprender cómo el orden de las operaciones nos ayuda a resolver problemas de matemáticas paso a paso.

Pay Attention To:

- Qué es el orden de las operaciones
- Qué pasos se siguen en el orden de las operaciones
- Cómo los paréntesis afectan los pasos
- Un ejemplo de matemáticas que usa el orden de las operaciones

orden de las operaciones

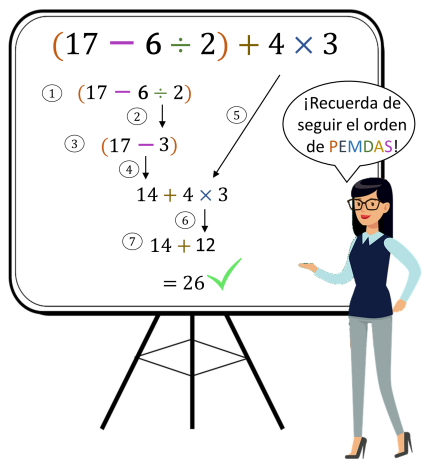
orden de las operaciones

P paréntesis
símbolos de agrupación
 $\{ \} []$

E exponentes
 x^2

MD multiplicar y dividir
 $\times \div$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha

AS sumar y restar
 $+$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha



¡Recuerda de seguir el orden de PEMDAS!

[CCBY-SA 4.0] Areli Amador/Seidlitz Education. For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#M5085

Cuando resolvemos una expresión matemática con más de una operación, es importante seguir un conjunto de reglas llamado **orden de las operaciones**. Estas reglas nos ayudan a decidir qué paso hacer primero, después y al final.

Por ejemplo, en la expresión $5 + 3 \times 2$, comenzamos con la multiplicación: 3×2 es igual a 6. Luego sumamos $5 + 6$ y obtenemos 11. Esta secuencia sigue el **orden de las operaciones** correcto.

A veces, las expresiones tienen **paréntesis** para mostrar qué parte resolver primero. En $(5 + 3) \times 2$, los **paréntesis** nos dicen que debemos sumar antes de multiplicar. Las expresiones pueden parecer parecidas, pero resolverse de forma diferente según dónde estén los **paréntesis**.

Usar el **orden de las operaciones** ayuda a resolver las expresiones de forma clara y constante.

Resolver con Orden

Leamos para aprender cómo el orden de las operaciones nos ayuda a resolver problemas de matemáticas paso a paso.

Pay Attention To:

- Qué es el orden de las operaciones
- Qué pasos se siguen en el orden de las operaciones
- Cómo los paréntesis afectan los pasos
- Un ejemplo de matemáticas que usa el orden de las operaciones

orden de las operaciones

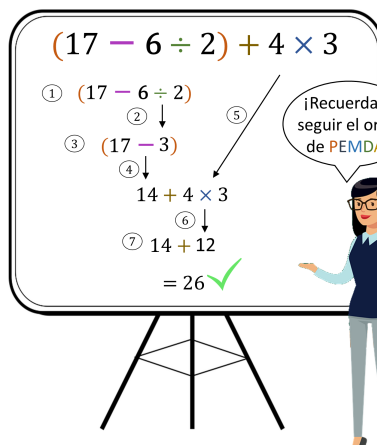
orden de las operaciones

P paréntesis
símbolos de agrupación
{} []

E exponentes
 x^2

MD multiplicar y dividir
 $\times \div$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha

AS sumar y restar
 $+ -$
cualquiera que venga primero
izquierda derecha



¡Recuerda de seguir el orden de PEMDAS!

[CCBY-SA 4.0] Areli Amador/Seidlitz Education. For image attribution, see www.thevisualnonglossary.com/att.html#M5085

Las expresiones matemáticas a menudo contienen varias operaciones. Para resolverlas correctamente, usamos el **orden de las operaciones**, un conjunto de pasos que guía el orden correcto.

Observa esta expresión: $5 + 3 \times 2$. La regla nos dice que primero multiplicamos, entonces 3×2 es 6. Luego sumamos $5 + 6$ y obtenemos 11. Este método asegura consistencia.

Ahora imagina una expresión similar: $(5 + 3) \times 2$. Aquí, los **paréntesis** indican un punto de inicio diferente. Primero sumamos $5 + 3$, y luego multiplicamos ese resultado por 2. El uso de **paréntesis** puede cambiar el enfoque para resolver una expresión.

El **orden de las operaciones** ayuda a mantener el trabajo matemático organizado y predecible.