

Ana Patricia Leyva Zende
16/Julio/2025

Operaciones aritméticas básicas

Clave: para desarrollar la jerarquía de operaciones

La operación matemática se realiza de la siguiente forma:

- Si hay parentesis o otros signos de agrupación Se realiza primero esa operación
- Siguiendo orden es resolver los exponentes
- El próximo paso es evaluar las multiplicaciones y divisiones
- Finalmente se realiza la suma y resta indicada

Tarea

1. ¿Qué es la aritmética?

R- Se define como una rama de las matemáticas que se ocupa del uso de operaciones aritméticas básicas. Las cuatro más importantes son la **suma**, la **resta**, la **multiplicación** y la **división**

2. ¿Cuáles son las operaciones básicas?

Los operaciones básicas son 4 la suma, la resta, multiplicación y división

3. Con tus palabras ¿Qué es la suma?

Consiste en combinar o añadir dos números o más para obtener un resultado. O también sería de una sola cantidad y se representa con el signo (+)

4. ¿Qué es la jerarquía de operaciones?

el orden que se realiza en las operaciones el primer nivel que sería los parentesis () el segundo nivel sería la potencia ^ el tercero la multiplicación \times * y también la división \div / y el cuarto la suma + y la resta -

Resuelve la siguiente operación

$$3+4+\underline{5 \times 3+8} / 8$$

$$3+4+15+\underline{8} / 8$$

$$3+4+15+\underline{1}$$

$$7+15+1$$

$$23$$

$$6+7-8 \times 5 \times 6 \times 7 + 9$$

$$6+7-40 \times 6 \times 7 + 9$$

$$6+7-240 \times 7 + 9$$

$$6+7-1,680 + 9$$

$$6+7-1,680 + 9$$

$$13 - 1,680 = -1667$$

$$1667 + 9 = -1658$$

$$R = -1658$$

$$(6+5-6+7+8)(4+6)(3-2)$$

$$\begin{array}{r} 11-6+7+8=55 \\ 5+7+8=12 \\ \hline 112+8 \\ 11-20 \\ \hline 10 \end{array}$$

Resultados se multiplican

$$20 \times 10 \times 1 = 200$$

P+F x d x C x 8 - F + d