

JERARQUÍA DE OPERACIONES

Dentro de las operaciones básicas de la aritmética existe una jerarquía de operaciones, es decir, un orden estricto en que se deben realizar estas operaciones.

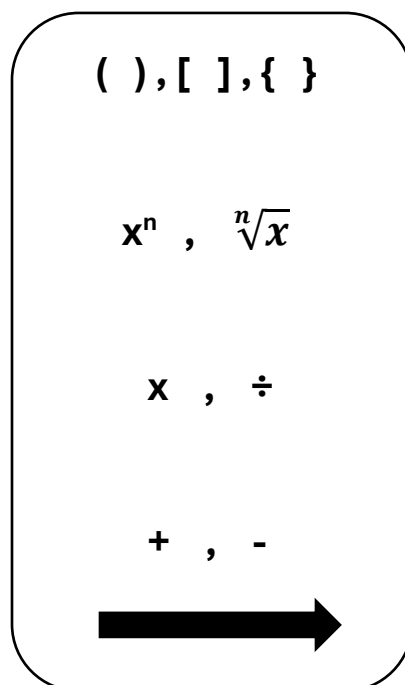
El orden es el siguiente:

1.- Signos de agrupación

2.- Potencias y raíces

3.- Multiplicaciones y divisiones

4.- Sumas y restas



Cuando hay dos o más operaciones con la misma jerarquía, éstas se deben resolver de izquierda a derecha.

Resuelve las siguientes operaciones:

$$10 + 8 \times 7 - 8 =$$

$$(15 - 1) + 3^2 \times 7 =$$

$$63 \div 7 + 5 \times 4 =$$

$$45 \div 3 + 4 \times 2 =$$

$$8 \div 2 + 5 \times 8 =$$

$$\sqrt{16} - 5 \times 4 + 36 \div 6 + 4^2 =$$