

## Operatoria combinada

Para calcular el resultado de una expresión que combina operaciones, el orden es:

**1 Paréntesis**

Comienza calculando cualquier operación que esté dentro de un paréntesis.

**2 Multiplicación y división**

Luego, calcula todas las multiplicaciones y divisiones, avanzando de izquierda a derecha.

**3 Adición y sustracción**

Por último, calcula las adiciones y sustracciones, también de izquierda a derecha.

## Multiplicación y división de decimales por un número natural

## Multiplicación

$$\begin{array}{r} 2 \\ \overline{7,6} \\ \times 4 \\ \hline 4 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ \overline{7,6} \\ \times 4 \\ \hline 304 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ \overline{7,6} \\ \times 4 \\ \hline 30,4 \end{array}$$

## División

$$\begin{array}{r} \text{U d} \\ 7,6 : 4 = , \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \text{U d} \quad \text{U d} \\ 7,6 : 4 = 1, \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \text{U d} \quad \text{U d} \\ 7,6 : 4 = 1,9 \\ - 4 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

## Ángulos

Según su medida, los ángulos se clasifican como:

Agudo	Recto	Obtuso	Extendido	Cóncavo	Completo
Mide menos de $90^\circ$	Mide $90^\circ$	Mide más de $90^\circ$ y menos de $180^\circ$	Mide $180^\circ$	Mide más de $180^\circ$ y menos de $360^\circ$	Mide $360^\circ$

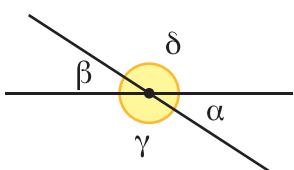


Según la relación que existe entre las medidas de dos o más ángulos, es posible identificar los siguientes tipos:

- **Ángulos complementarios:** La suma de sus medidas es igual a  $90^\circ$ .
- **Ángulos suplementarios:** La suma de sus medidas es igual a  $180^\circ$ .

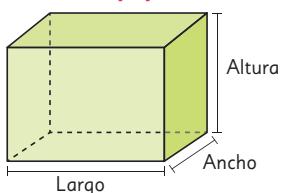
Entre dos rectas que se cortan se forman 4 ángulos:  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  y  $\delta$ .

Según la relación que existe entre estos ángulos, es posible identificar los siguientes tipos:



- **Ángulos adyacentes:**  
Tienen un lado y un vértice en común, como  $\alpha$  y  $\delta$ .
- **Ángulos opuestos por el vértice:**  
Comparten el vértice y sus lados forman rectas, como  $\alpha$  y  $\beta$ .

## Paralelepípedo

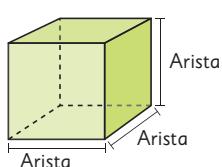


## Área de cubos y paralelepípedos

### Área del paralelepípedo

$$2 \cdot (\text{Largo} \cdot \text{Ancho}) + 2 \cdot (\text{Altura} \cdot \text{Ancho}) + 2 \cdot (\text{Largo} \cdot \text{Altura})$$

## Cubo



### Área del cubo

$$6 \cdot (\text{Arista} \cdot \text{Arista})$$