

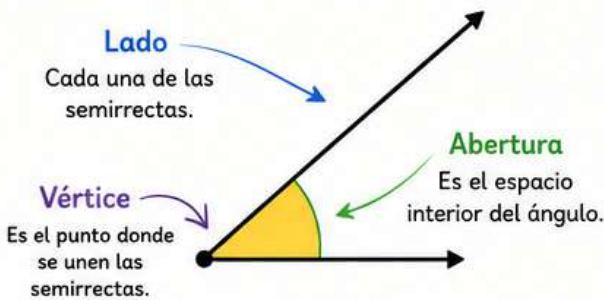


ÁNGULOS Y SUS DIFERENTES TIPOS



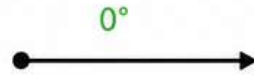
Un ángulo es la abertura formada por dos semirrectas que tienen un mismo origen llamado vértice.

PARTES DE UN ÁNGULO



Los ángulos se miden en grados ($^{\circ}$). Una vuelta completa mide 360° .

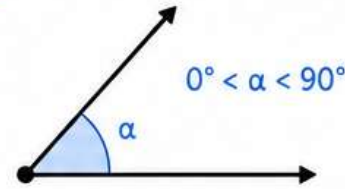
1 ÁNGULO NULO



Su abertura es de 0° .
Los lados coinciden.

Ejemplo: 0°

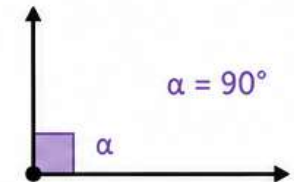
2 ÁNGULO AGUDO



Su abertura es mayor que 0° y menor que 90° .

Ejemplo: 45°

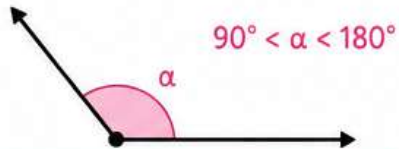
3 ÁNGULO RECTO



Su abertura es de 90° .
Sus lados son perpendiculares.

Ejemplo: 90°

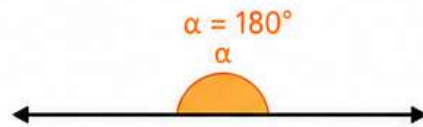
4 ÁNGULO OBTUSO



Su abertura es mayor que 90° y menor que 180° .

Ejemplo: 120°

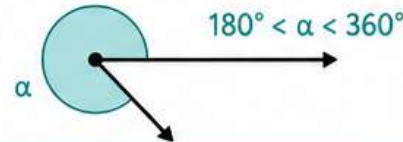
5 ÁNGULO LLANO



Su abertura es de 180° .
Sus lados están en línea recta.

Ejemplo: 180°

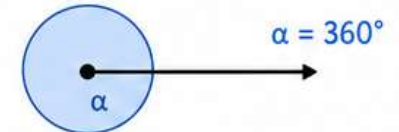
6 ÁNGULO CÓNCAVO



Su abertura es mayor que 180° y menor que 360° .

Ejemplo: 240°

7 ÁNGULO COMPLETO



Su abertura es de 360° .
Es una vuelta completa.

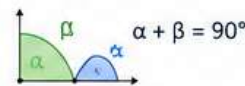
Ejemplo: 360°

¡RECUERDA!

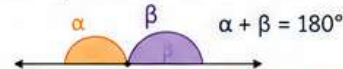
- Los ángulos se nombran con letras mayúsculas o con el símbolo \sphericalangle .
- Para medir un ángulo usa el transportador y coloca el vértice en el centro.

RELACIÓN ENTRE ÁNGULOS

- Ángulos complementarios: suman 90° .



- Ángulos suplementarios: suman 180° .



CONSEJOS

- Identifica el vértice y los lados.
- Usa siempre el transportador correctamente.
- Verifica la medida en grados ($^{\circ}$).
- Practica para mejorar tu precisión.

