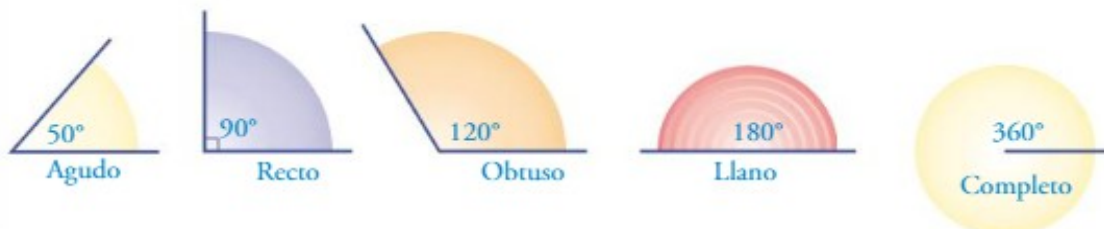


3.1 Clases de ángulos según la abertura



- Un ángulo es **agudo** si su medida está comprendida entre 0° y 90°
- Un ángulo es **recto** si su medida es 90°
- Un ángulo es **obtuso** si su medida está comprendida entre 90° y 180°
- Un ángulo es **llano** si su medida es 180°
- Un ángulo es **completo** si su medida es 360°

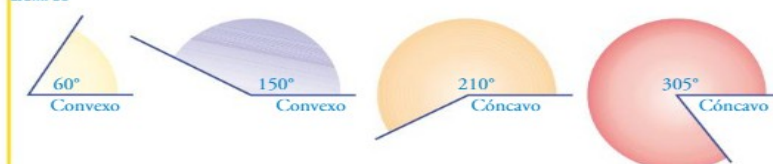
EJEMPLO



3.2 Ángulos convexos y cóncavos

- Un ángulo es **convexo** si su medida está comprendida entre 0° y 180°
- Un ángulo es **cóncavo** si su medida está comprendida entre 180° y 360°

EJEMPLO



3.3 Ángulos complementarios



Dos ángulos son **complementarios** si entre los dos suman 90° , es decir, un ángulo recto.



EJERCICIO RESUELTO

1 Halla el ángulo complementario de 60°

$$90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$$

El complementario de un ángulo de 60° es un ángulo de 30°

$$\text{Comprobación: } 60^\circ + 30^\circ = 90^\circ$$

aplica la teoría

- 14 Dibuja un ángulo recto.
- 15 Dibuja un ángulo convexo y agudo.
- 16 Dibuja un ángulo cóncavo y mayor de 270°
- 17 En el siguiente dibujo, ¿cuánto vale el ángulo coloreado de rojo?



- 18 Dibuja un triángulo rectángulo. ¿Cuánto suman las medidas de los dos ángulos agudos?