

Ángulo agudo

- * Un ángulo agudo es que mide más que el nulo y menos que el recto.
- * Si α es un ángulo agudo, se verifica que $0^\circ < \alpha < 90^\circ$.



Ángulo obtuso

- * Un ángulo obtuso es que mide más que el recto y menos que el llano.
- * Si β es un ángulo obtuso, se verifica que $90^\circ < \beta < 180^\circ$.

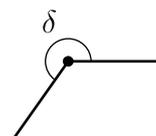


Ángulo convexo

- * Un ángulo es convexo cuando la región del plano que define es una figura convexa.
- * Todos los ángulos agudos y obtusos son convexos.
- * El ángulo nulo, el recto y el llano son ángulos convexos.
- * Si γ es un ángulo convexo, se verifica que $0^\circ \leq \gamma \leq 180^\circ$. Observa el uso del símbolo « \leq », que se lee «menor o igual»; también se puede escribir « \leq ».

Ángulo cóncavo

- * Un ángulo es cóncavo cuando la región del plano que define es una figura cóncava.
- * Un ángulo cóncavo mide más que el llano y menos que el completo.
- * Si δ es un ángulo convexo, se verifica que $180^\circ < \delta < 360^\circ$.



Ejercicio resuelto

Dados los siguientes ángulos, rellena la tabla; la representación gráfica que se pide es aproximada y en las demás columnas hay que responder «sí» o «no».

	Ángulo	Representación	Agudo	Obtuso	Convexo	Cóncavo
①	45°		sí	no	sí	no
②	120°		no	sí	sí	no
③	180°		no	no	sí	no
④	220°		no	no	no	sí
⑤	300°		no	no	no	sí