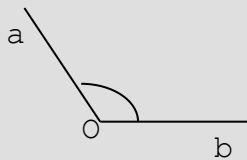
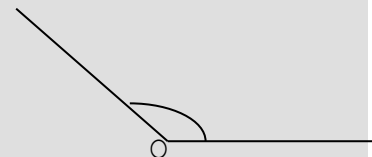
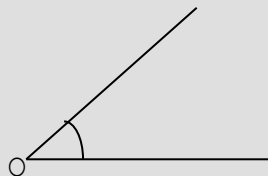
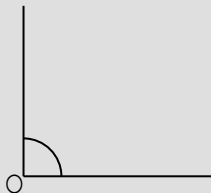


Un **ángulo** es una porción del plano limitada por dos semirrectas, a y b, que poseen un origen común, O.

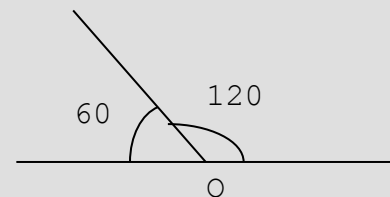
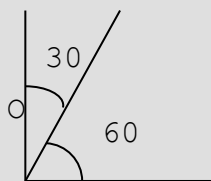


Un ángulo **recto** mide  $90^\circ$ . Un ángulo **agudo** mide menos de  $90^\circ$ . Un ángulo **obtuso** mide más de  $90^\circ$ .



Dos ángulos son **complementarios** si al sumarlos forman un ángulo recto.

Dos ángulos son **suplementarios** si suman  $180^\circ$ .




1 Indica si los siguientes ángulos son agudos, rectos u obtusos:

a)  $27^\circ$

d)  $95^\circ$

b)  $145^\circ$

e)  $45^\circ$

Página 2 de 2	<b>GESTIÓN PEDAGÓGICA</b>	
	<b>DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS</b>	
	<b>DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS</b>	

c)  $90^\circ$

f)  $270^\circ$

2 Comprueba si los siguientes ángulos son complementarios:

a)  $34^\circ$  y  $56^\circ$

c)  $45^\circ$  y  $55^\circ$

b)  $89^\circ$  y  $11^\circ$

d)  $23^\circ$  y  $67^\circ$

3 Comprueba si los siguientes ángulos son suplementarios:

a)  $134^\circ$  y  $56^\circ$

c)  $84^\circ$  y  $96^\circ$

b)  $96^\circ$  y  $45^\circ$

d)  $73^\circ$  y  $17^\circ$

4 Si dos ángulos son complementarios, ¿cómo deben ser ambos, agudos u obtusos?

5 ¿Pueden dos ángulos agudos ser suplementarios? ¿Y dos obtusos?