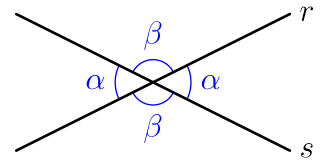


Ángulos opuestos por el vértice

Cuando dos rectas se cortan, definen cuatro ángulos convexos que son iguales dos a dos. Los ángulos que son iguales se llaman opuestos por el vértice.

Ejemplo 1

- * Las rectas r y s definen cuatro ángulos convexos.
- * Los ángulos α son iguales por opuestos por el vértice.
- * Los ángulos β son iguales por opuestos por el vértice.



Ángulos de lados paralelos

- * Si las semirrectas que definen los lados de dos ángulos son paralelas, los ángulos pueden ser iguales o suplementarios.
- * Si los dos ángulos son agudos u obtusos, serán iguales.
- * Si un ángulo es agudo y el otro es obtuso, serán suplementarios.

Ejemplo 2	Ejemplo 3	Ejemplo 4
Agudos e iguales	Obtusos e iguales	Suplementarios

Ángulos de lados perpendiculares

- * Si las semirrectas que definen los lados de dos ángulos son perpendiculares, los ángulos pueden ser iguales o suplementarios.
- * Si los dos ángulos son agudos u obtusos, serán iguales.
- * Si un ángulo es agudo y el otro es obtuso, serán suplementarios.

Ejemplo 5	Ejemplo 6	Ejemplo 7
Agudos e iguales	Obtusos e iguales	Suplementarios