

Tipo de Ángulo	Rango de Medida	Definición y Características	Ejemplo de Medida (Grados)	Relación con otros Ángulos	Fuente
Agudo	Menos de 90°	Ángulo que mide menos de 90° . Tiene una apertura menor a la de un ángulo recto.	40° , 45°	Puede ser complementario de otro ángulo agudo si la suma de ambos es 90° .	[1][2] [3]
Recto	Exactamente 90°	Ángulo que mide exactamente 90° . Se forma por la perpendicularidad de dos semirrectas. Todos los ángulos rectos son congruentes.	90°	Dos ángulos son complementarios si la suma de sus medidas es 90° ; dos ángulos rectos forman un ángulo llano.	[1][2] [3]
Obtuso	Más de 90° pero menos de 180°	Ángulo que mide más de 90° pero menos de 180° . Tiene una apertura superior al ángulo recto pero inferior al llano.	123° , 120°	Suele formar parte de pares suplementarios si se suma con un ángulo agudo; su suplemento es siempre un ángulo agudo.	[1][2] [3]
Llano	Exactamente 180°	Ángulo que describe una línea recta continua.	180°	Resulta de la suma de dos ángulos suplementarios.	[3]
Complementarios	Suman 90°	Par de ángulos cuyas medidas sumadas dan como resultado 90° (un ángulo recto).	27° y 63° , 30° y 60°	Relación sumativa entre dos ángulos agudos; pueden ser consecutivos si comparten vértice y un lado.	[1][2] [3]
Suplementarios	Suman 180°	Par de ángulos cuyas medidas sumadas equivalen a 180° (un ángulo llano).	60° y 120° , 110° y 70°	Relación sumativa lineal; si son adyacentes (par lineal), son suplementarios por definición.	[1][2] [3]
Adyacentes	Variable	Ángulos que están en el mismo plano, tienen el mismo vértice y un lado común, pero no tienen puntos interiores comunes.	No especificado	A menudo son suplementarios si sus lados no comunes son rayos opuestos (par lineal).	[1][2] [3]
Congruentes	Igual medida	Ángulos que tienen exactamente la misma medida o apertura en grados.	$\alpha = \beta$, 60° y 60° , 40° y 40°	Los ángulos opuestos por el vértice son siempre congruentes; relación de igualdad entre dos ángulos.	[1][2] [3]
Opuestos por el vértice	Variable (Iguales entre sí)	Ángulos que tienen el mismo vértice y cuyos lados son semirrectas (rayos) opuestas entre sí.	$\alpha = \beta$, 40° y 40° , 50° y 50°	Son siempre ángulos congruentes.	[1][2] [3]

[1] 03.01 - Medición y clasificación de ángulos.pdf

[2] Propuesta de Enseñanza: Medición y Clasificación de Ángulos – GeoGebra

[3] Los ángulos: medición con el transportador y tipos de ángulos. – GeoGebra