

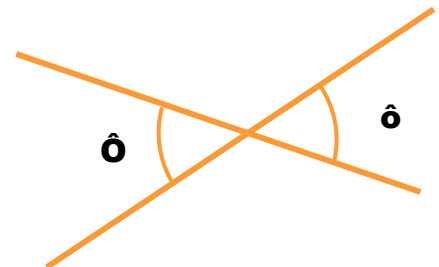
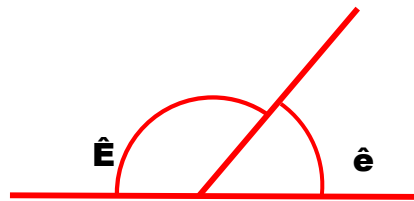
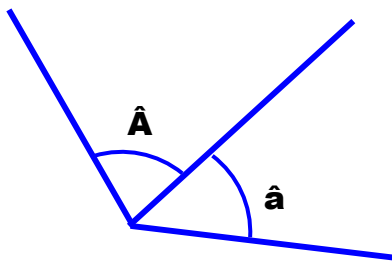
RELACIONES ENTRE ÁNGULOS

Según la situación de distintos ángulos, tenemos distintas relaciones entre ellos. Estas relaciones son muy importantes en matemáticas, ya que se aplican en numerosos ámbitos de la vida, como la ingeniería, la arquitectura o todas las profesiones relacionadas con el diseño. Se estudian dentro de la **TRIGONOMETRÍA**.

SEGÚN SU POSICIÓN

Según la posición que ocupan dos ángulos entre sí, tenemos las siguientes relaciones:

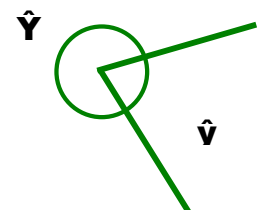
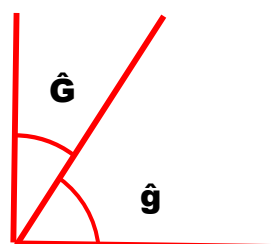
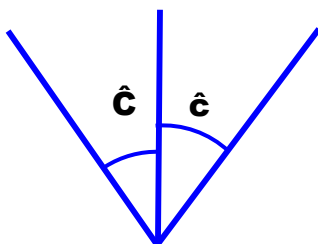
<p>ÁNGULOS CONSECUTIVOS o CONTIGUOS</p> <p>Comparten un lado y el vértice. Su suma puede ser cualquiera menos 180°.</p>	<p>ÁNGULOS ADYACENTES</p> <p>También comparten un lado y el vértice, pero los otros lados son semirrectas opuestas, por lo que entre ambos suman 180°.</p> <p>Se pueden considerar un tipo especial de ángulos consecutivo.</p>	<p>ÁNGULOS OPUESTOS POR EL VÉRTICE</p> <p>Son ángulos están formados por dos rectas secantes. Sus semirrectas son opuestas entre sí, por lo que comparten el vértice. Miden lo mismo.</p> <p>En realidad se forman 4 ángulos, iguales dos a dos.</p>
---	--	---



SEGÚN LA SUMA DE SU AMPLITUD

Según la suma de la amplitud de dos ángulos, tenemos las siguientes relaciones:

<p>Ángulos CONGRUENTES</p> <p>Ángulos que miden lo mismo.</p>	<p>Ángulos COMPLEMENTARIOS</p> <p>Entre los dos ángulos miden 90°.</p>	<p>Ángulos SUPLEMENTARIOS</p> <p>Entre los dos ángulos miden 180°.</p>	<p>Ángulos CONJUGADOS</p> <p>Entre los dos ángulos miden 360°.</p>
--	---	---	---



* Los ángulos congruentes pueden ser también complementarios, suplementarios o conjugados.

SE TRATA DE ÁNGULOS INDIVIDUALES QUE, AL SUMARLOS, OBTENEMOS OTROS ÁNGULOS.

Nota: aunque estas relaciones se refieren a dos ángulos, en un momento dado se podría aplicar a 3 o más ángulos.