

Rectas y ángulos



ÍNDICE



RECTAS

TIPOS DE RECTAS

RELACIONES ENTRE RECTAS

ÁNGULOS

MEDIDA DE ÁNGULOS

TIPOS DE ÁNGULOS

CONSTRUCCIÓN

RELACIONES ENTRE ÁNGULOS



Una recta es una sucesión de puntos alineados que no tienen principio ni fin.



RECTAS



Un punto P divide una recta en dos **semirrectas**.

semirrecta



semirrecta



La parte de la recta comprendida entre dos puntos se llama **segmento**



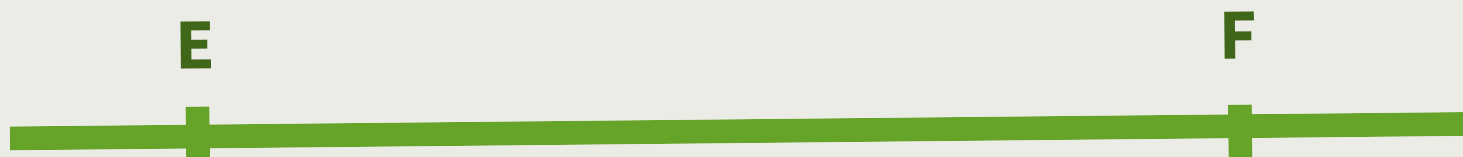
segmento



Mide con esta regla cada segmento y escribe en tu libreta el resultado



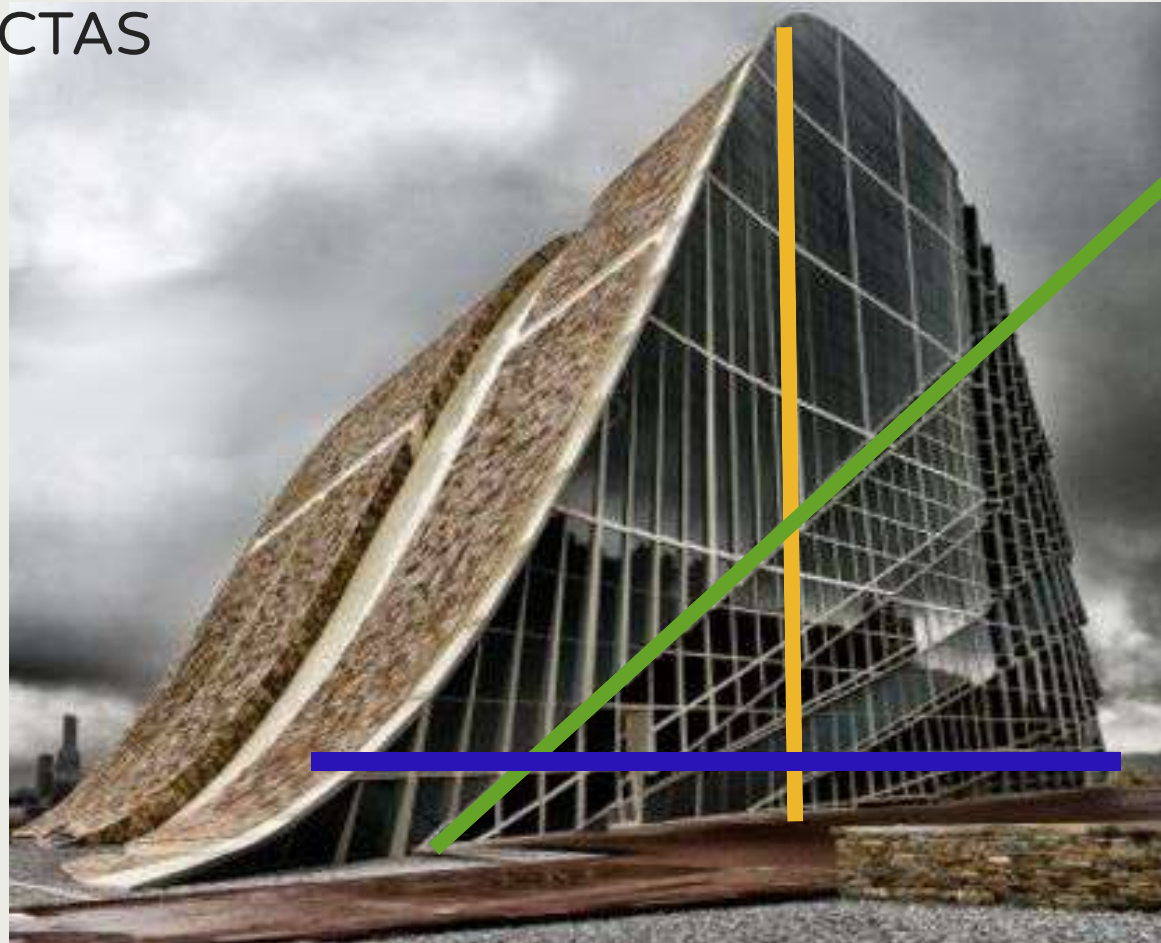
+ solución



Vertical



TIPOS DE RECTAS



Inclinada

Horizontal

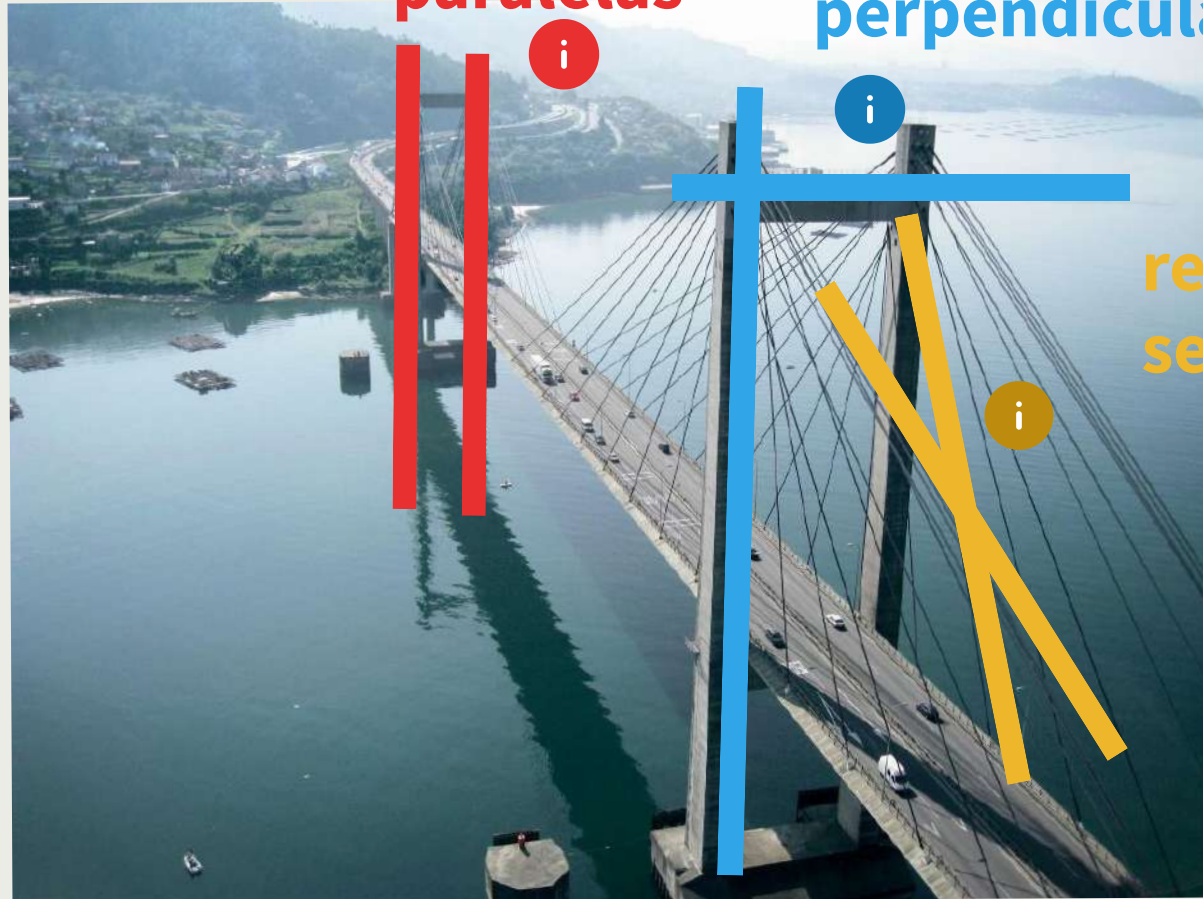
Cidade da Cultura (Santiago de Compostela)

RELACIONES ENTRE RECTAS

rectas
paralelas

rectas
perpendiculares

rectas
secantes

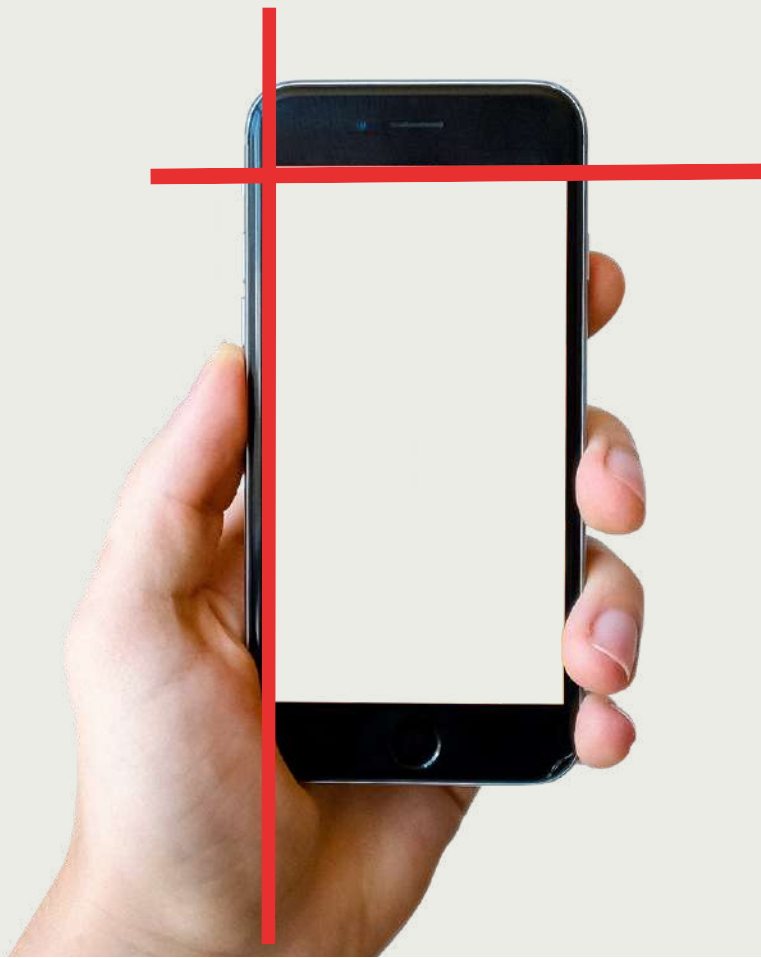


Puente de Rande (Vigo)

¿Que tipo de rectas puedes ver?



Señala el tipo de rectas



rectas paralelas

rectas perpendiculares

¿Cómo se llaman estas rectas?

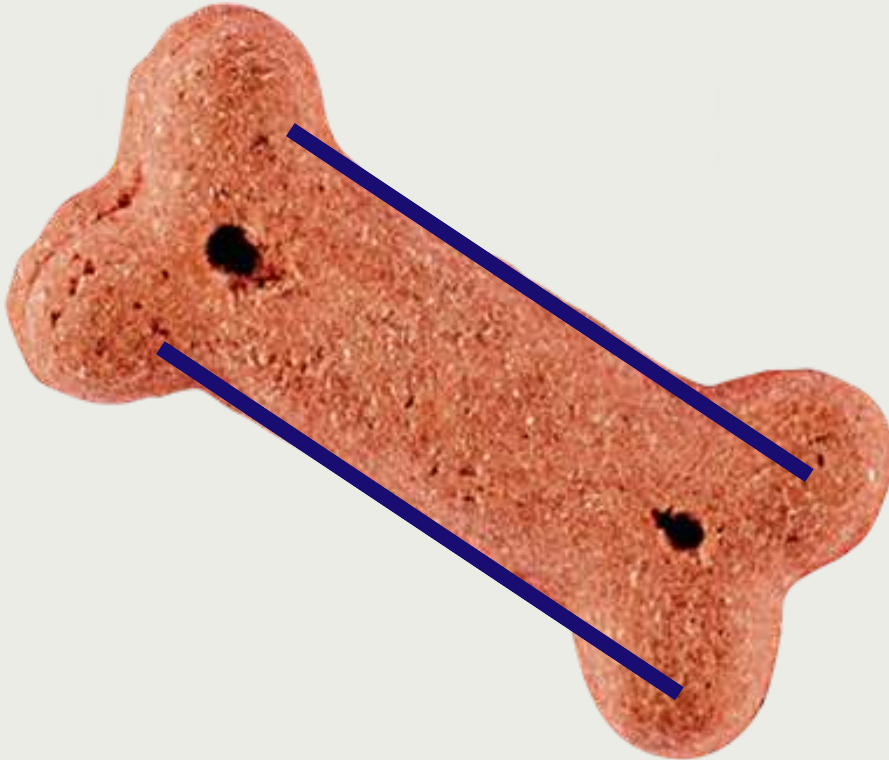


rectas paralelas

rectas secantes

rectas perpendiculares

Señala el tipo de rectas



rectas paralelas

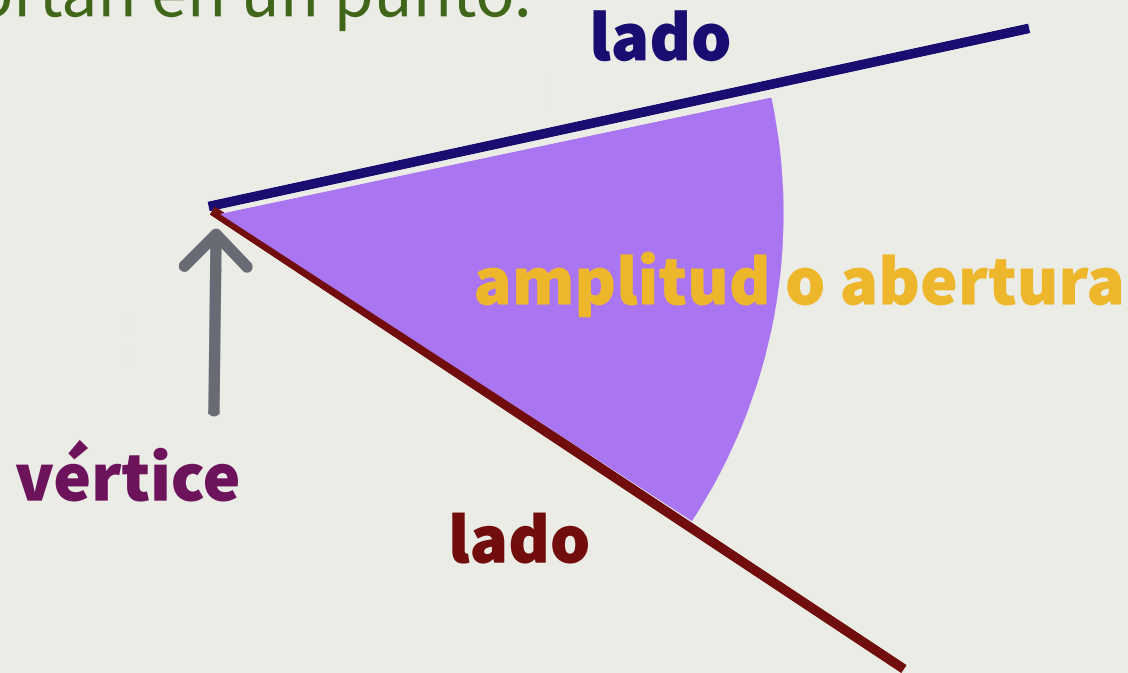
rectas secantes

rectas perpendiculares

Los ángulos

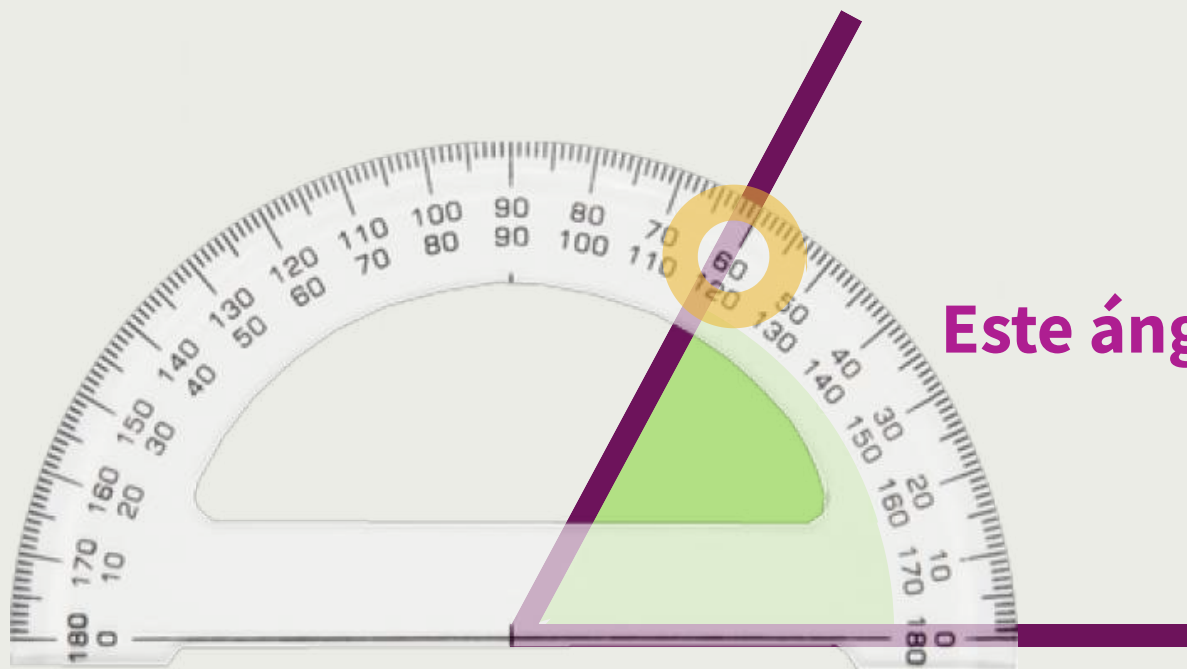


Un ángulo es la abertura entre dos segmentos que se cortan en un punto.



Medida de ángulos

El transportador sirve para medir ángulos



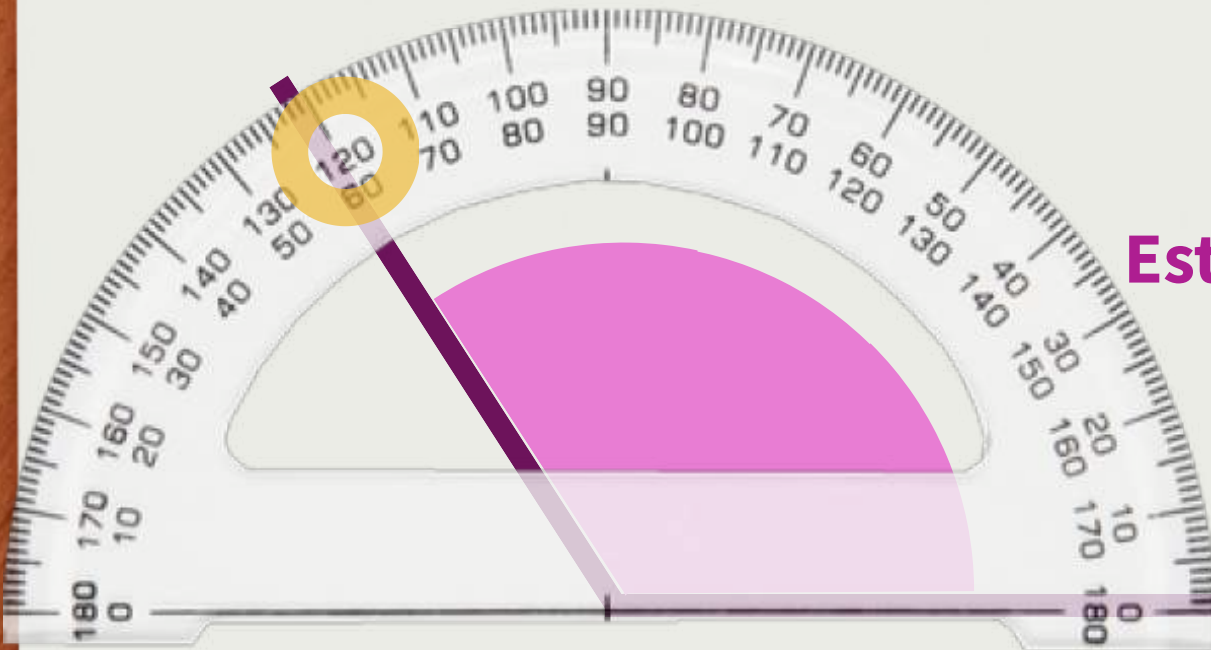
Este ángulo mide 60° (grados)



Medida de ángulos



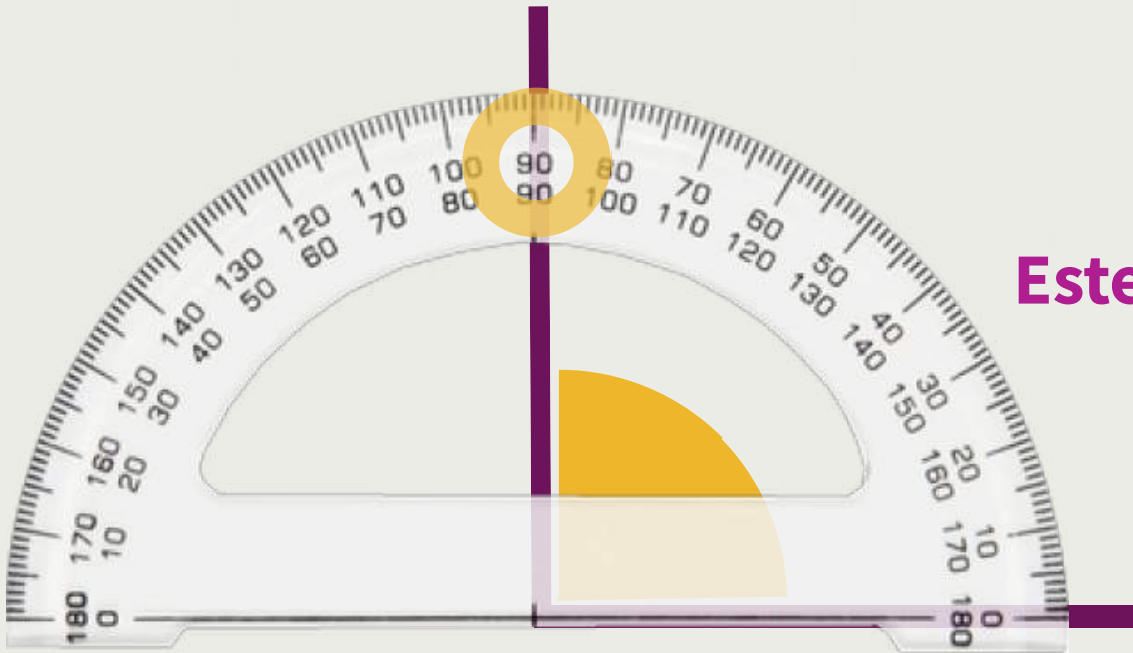
¿Cuánto mide este otro ángulo?



Este ángulo mide 120° (grados)

Medida de ángulos

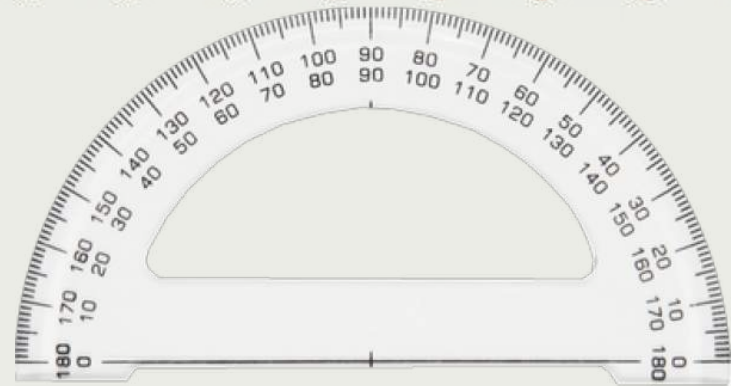
¿Y este otro ángulo?



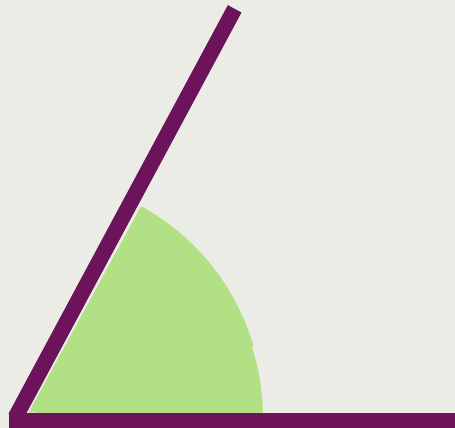
Este ángulo mide 90° (grados)

Tipos de ángulos

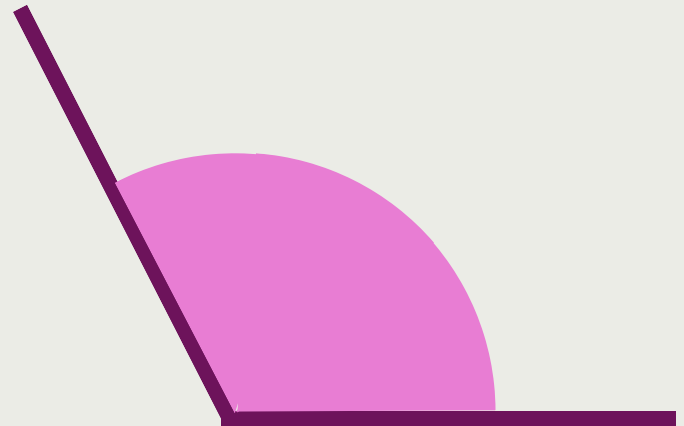
Comprueba la medida de estos ángulos, colocando el transportador encima.



ángulo recto = 90°

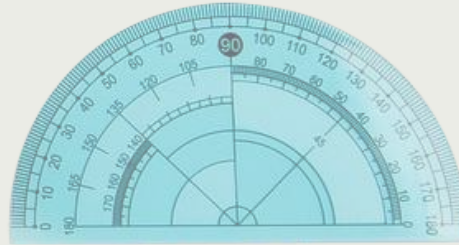


ángulo agudo < 90°

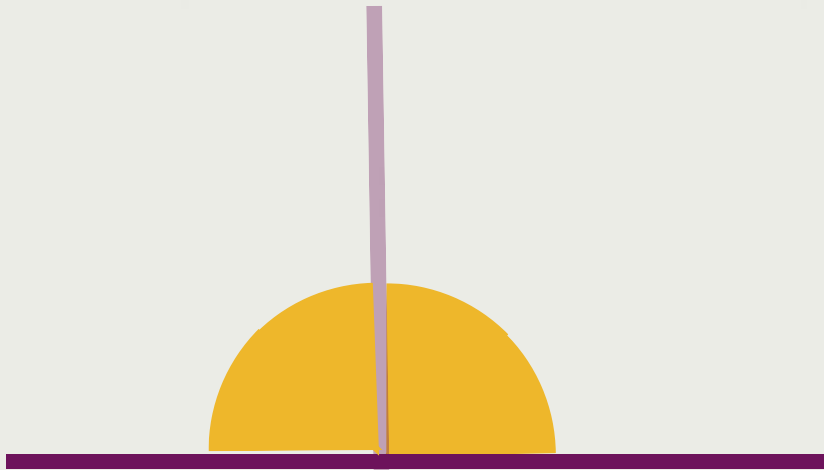


ángulo obtuso > 90°

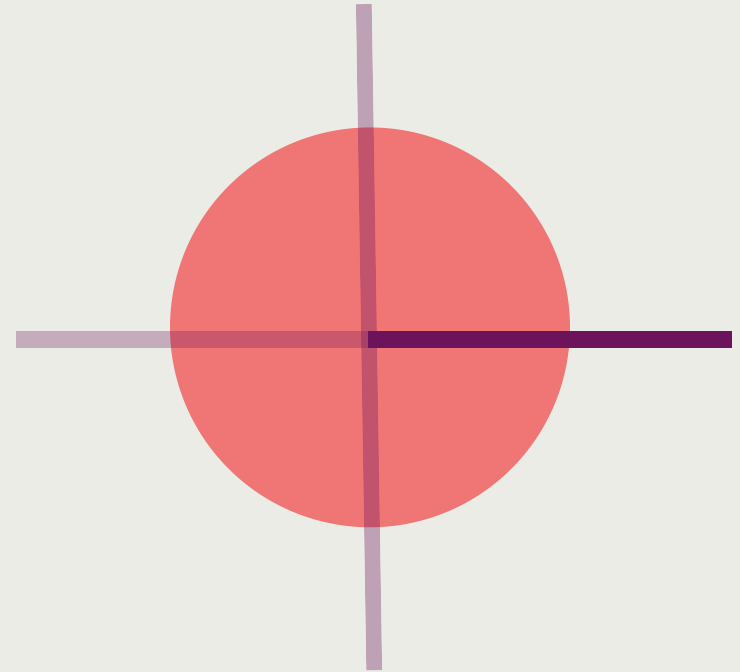
Tipos de ángulos



ángulo llano = 180°



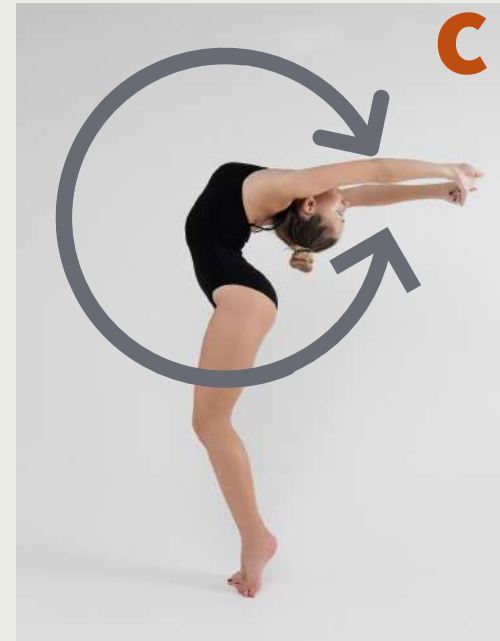
ángulo completo = 360°



*¿Cómo son estos
ángulos?*



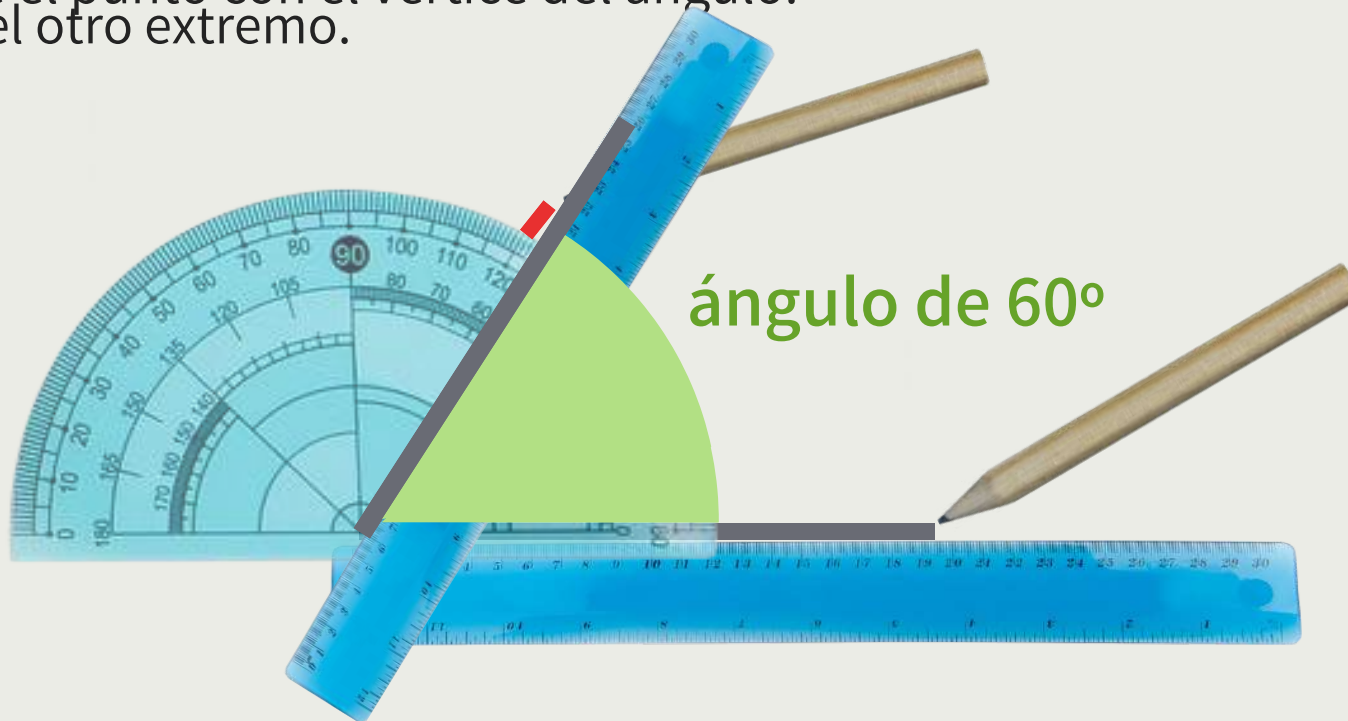
¿Cómo se llaman los ángulos que las gimnastas forman con su cuerpo?



+ solución

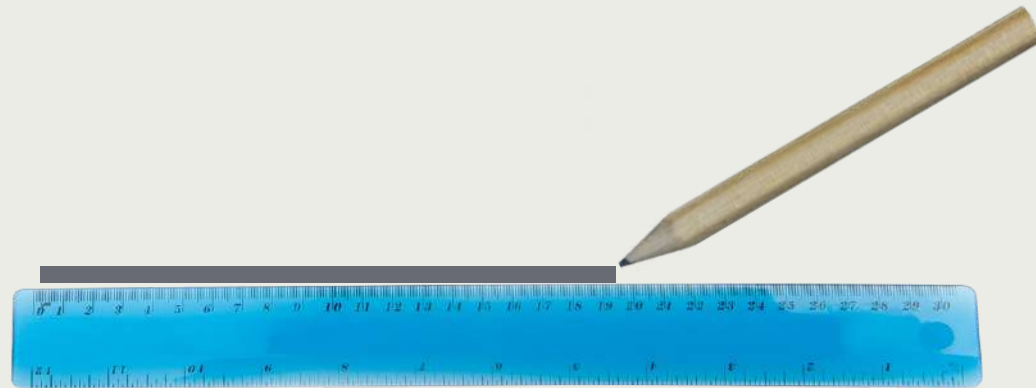
Construcción de ángulos

Dibuja una recta y un punto a un lado del ángulo que quieras dibujar, por ejemplo 60° .
Coloca el transportador en un extremo de la recta y haz coincidir el 0° con el punto.
Une el punto con el vértice del ángulo.
en el otro extremo.



Construcción de ángulos

Dibuja una recta con una regla.



Construcción de ángulos

Dibuja una recta con una regla.

Coloca el transportador en un extremo de la recta y haz coincidir el 0° en el otro extremo.



Construcción de ángulos

Haz una marca junto a los grados del ángulo que quieras dibujar, por ejemplo 60°.



Construcción de ángulos

Haz una marca junto a los grados del ángulo que quieras dibujar, por ejemplo 60° .



Une el punto con el vértice del ángulo.

Construcción de ángulos



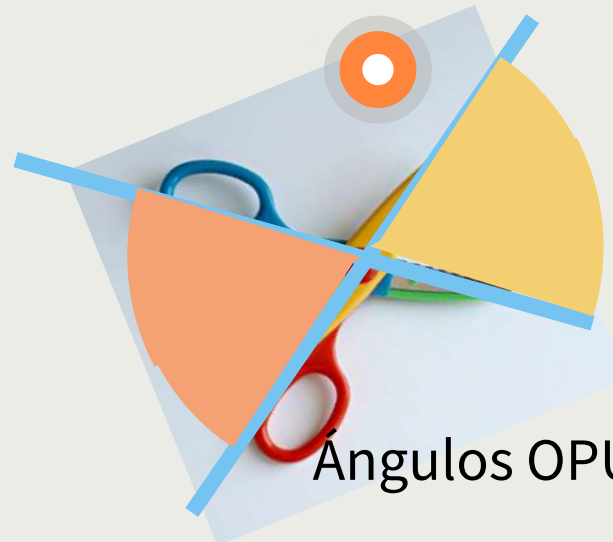
Relaciones entre 2 ángulos



Ángulos CONSECUTIVOS

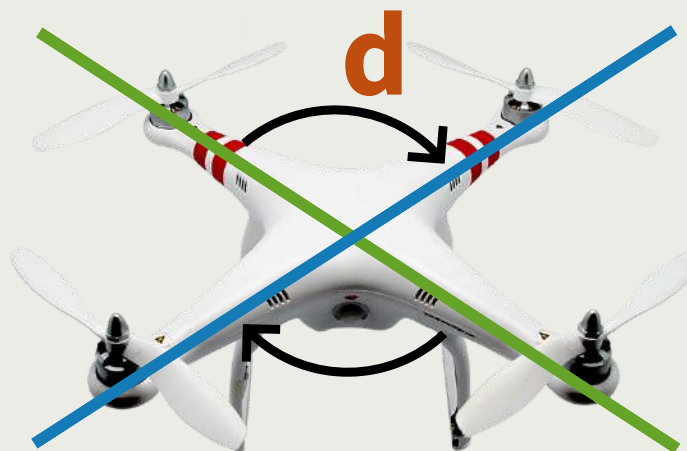
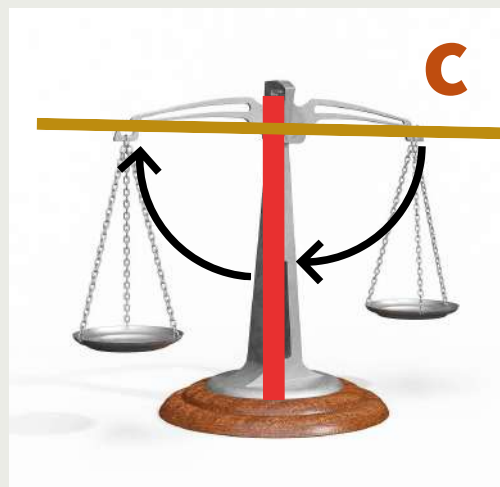
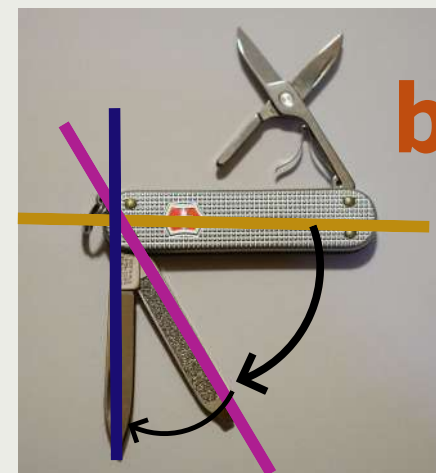
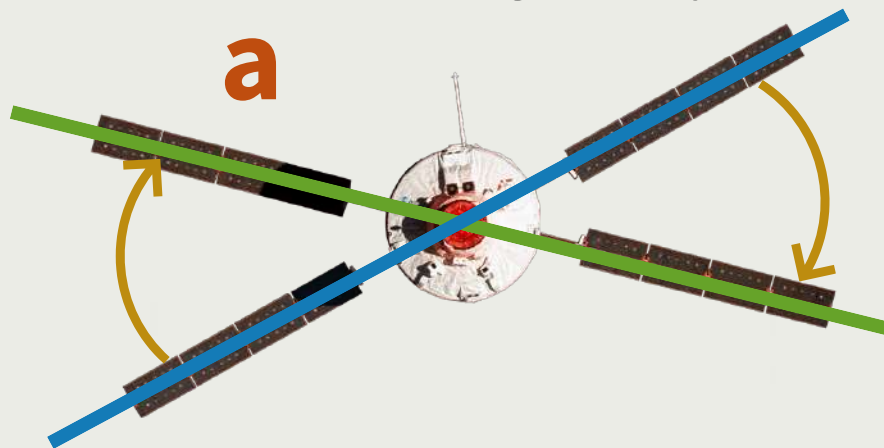


Ángulos ADYACENTES

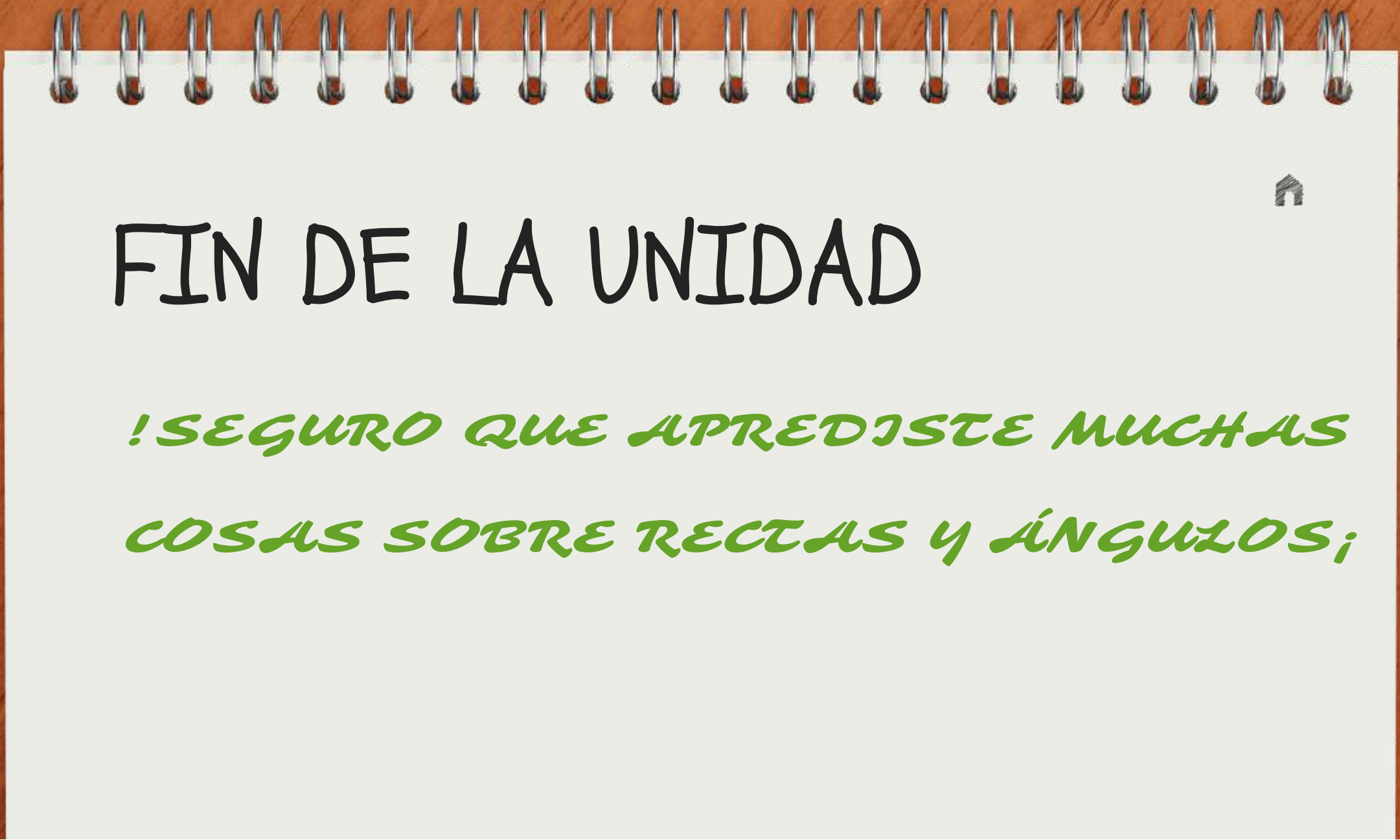


Ángulos OPUESTOS

¿Cómo se llaman los ángulos que forman estos objetos?



+ solución



FIN DE LA UNIDAD

*!SEGURO QUE APREDISTE MUCHAS
COSAS SOBRE RECTAS Y ÁNGULOS;*