

Rectas y ángulos



ÍNDICE



RECTAS

—

TIPOS DE RECTAS

—

RELACIONES ENTRE RECTAS

—

ÁNGULOS

—

MEDIDA DE ÁNGULOS

—

TIPOS DE ÁNGULOS

—

CONSTRUCCIÓN

—

RELACIONES ENTRE ÁNGULOS

—



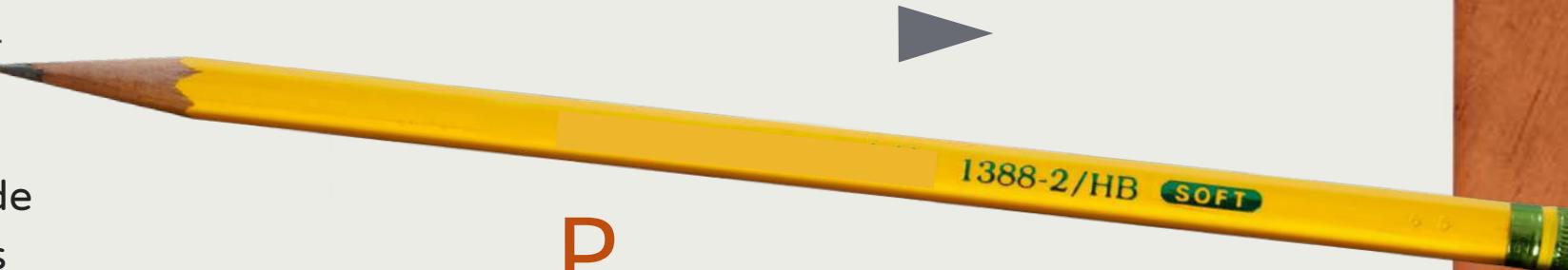
Una recta es una sucesión de puntos alineados que no tienen principio ni fin.



RECTAS



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



semirrecta

P



semirrecta



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



A



segmento

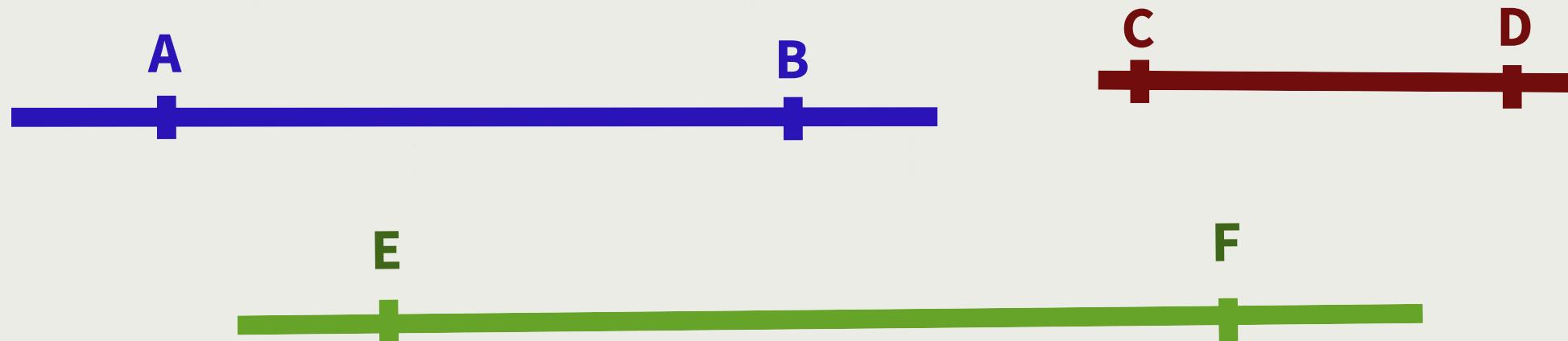
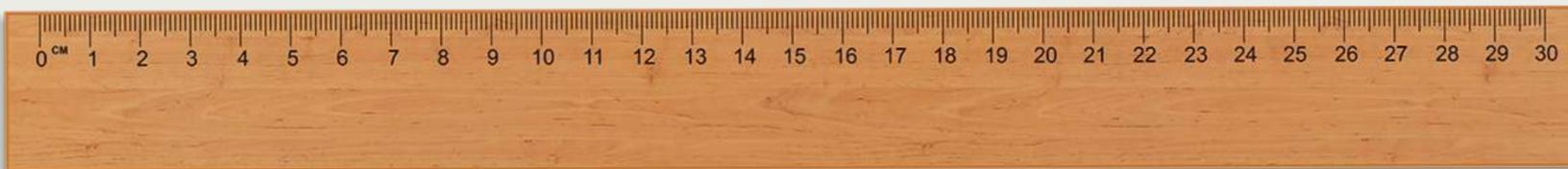
B



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



+ solución



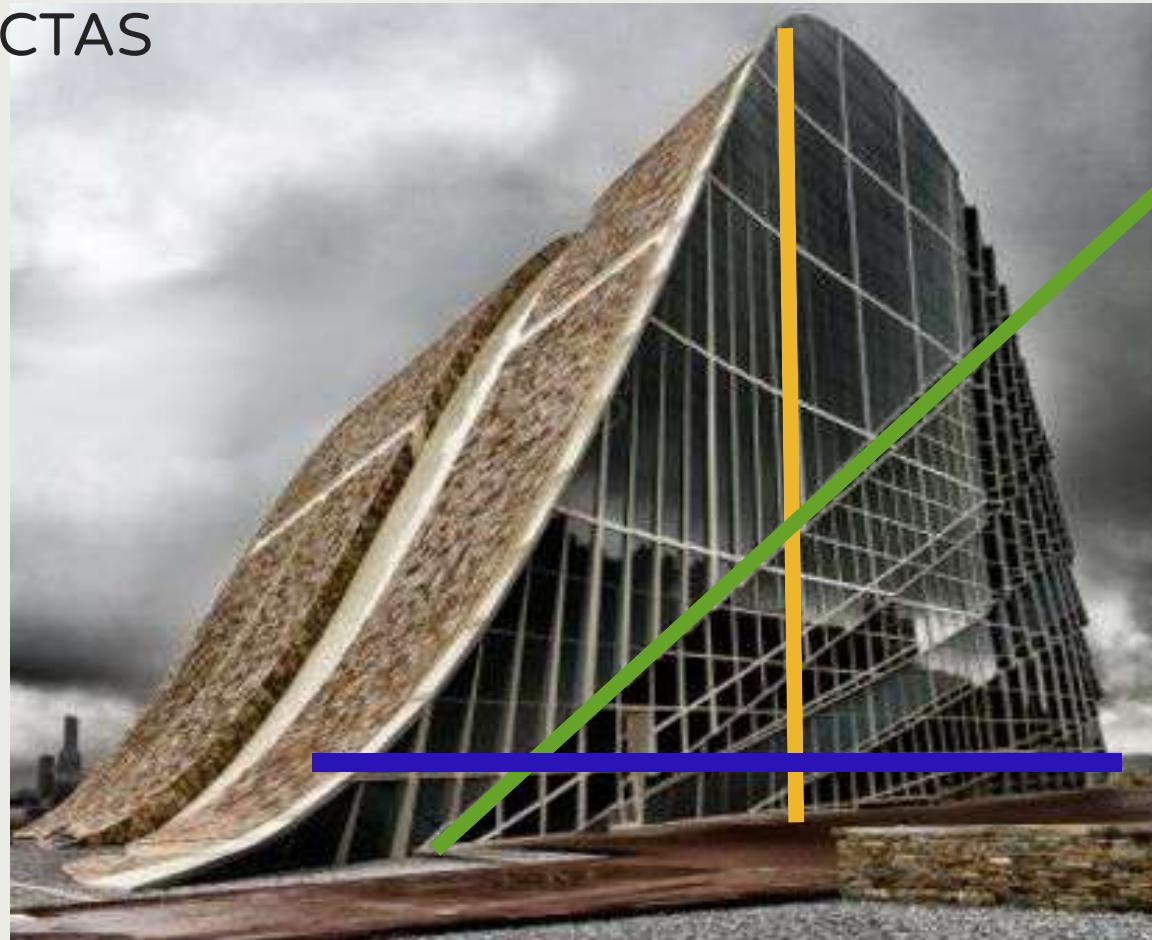


TIPOS DE RECTAS

Vertical

Inclinada

Horizontal



Cidade da Cultura (Santiago de Compostela)

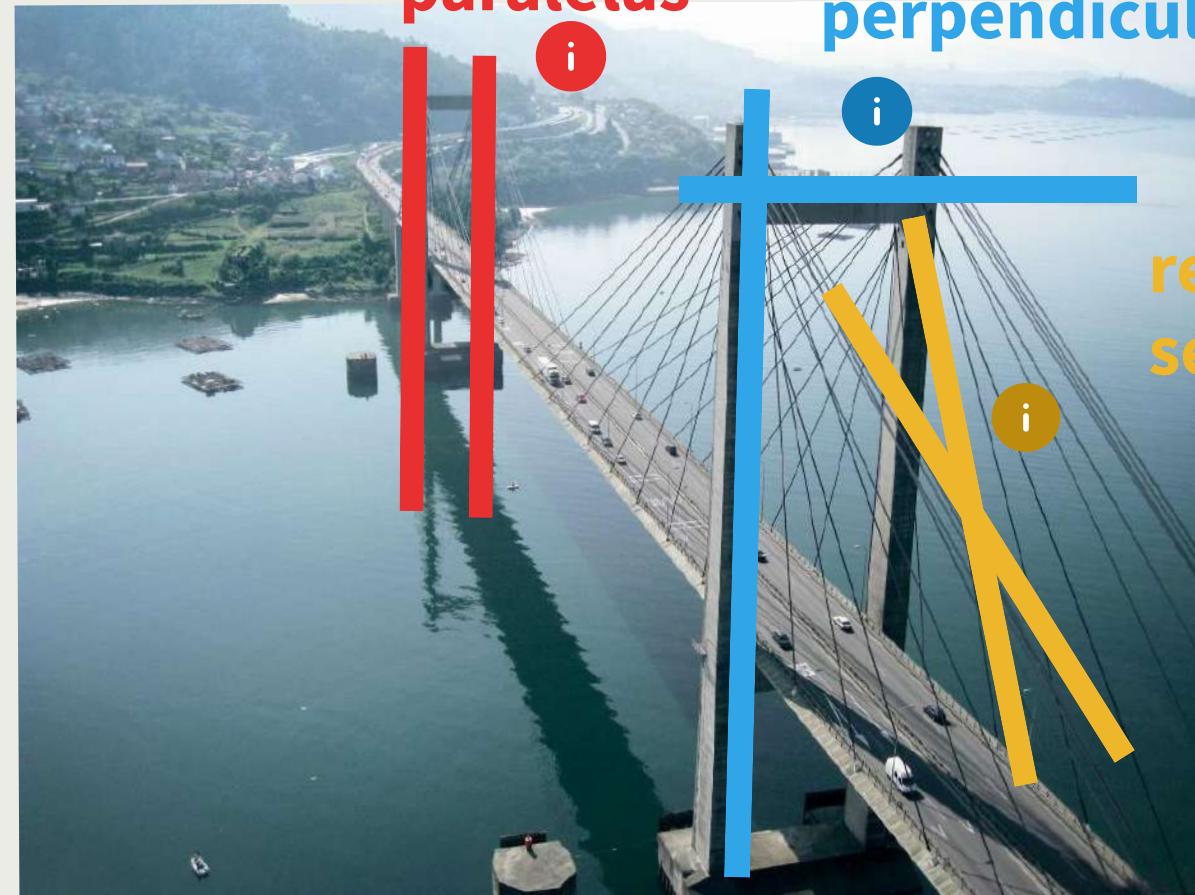
RELACIONES ENTRE RECTAS



rectas
paralelas

rectas
perpendiculares

rectas
secantes

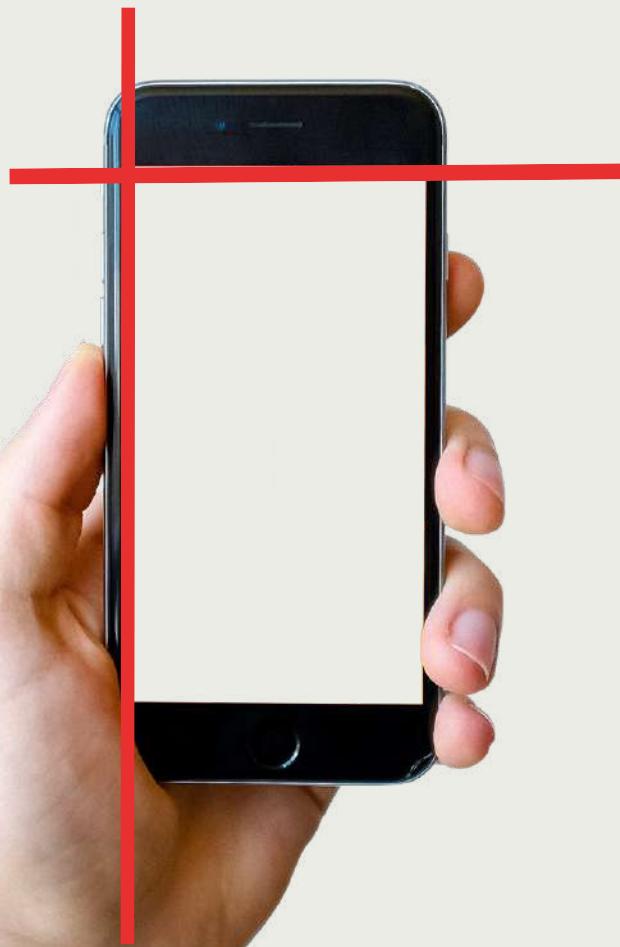


Puente de Rande (Vigo)

¡Que tipo de rectas puedes ver?



Señala el tipo de rectas



rectas paralelas

rectas perpendiculares

¿Cómo se llaman estas rectas?

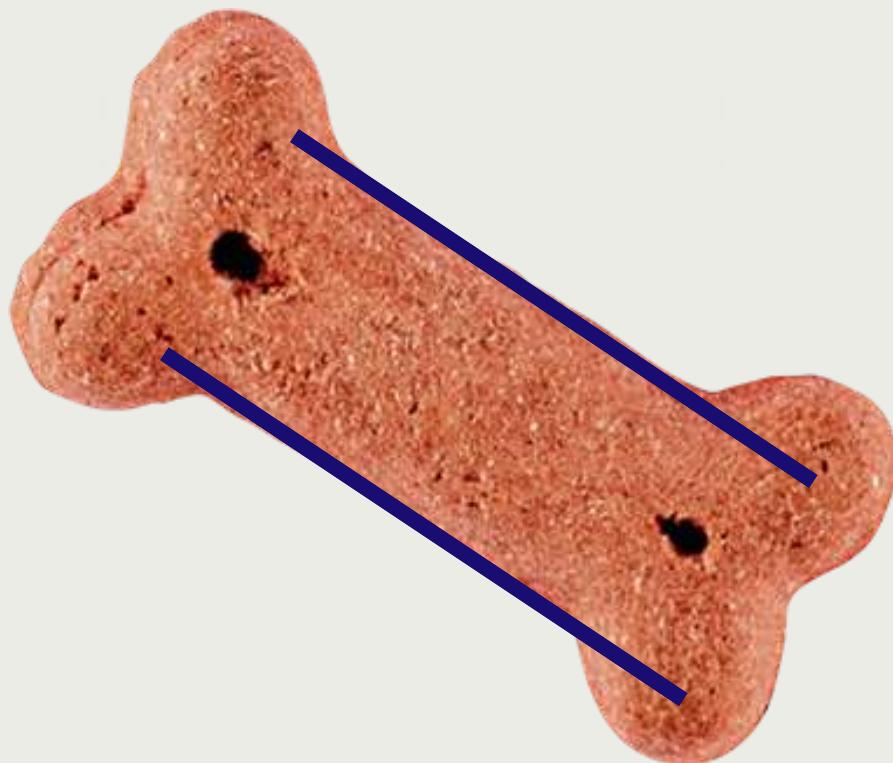


rectas paralelas

rectas secantes

rectas perpendiculares

Señala el tipo de rectas



rectas paralelas

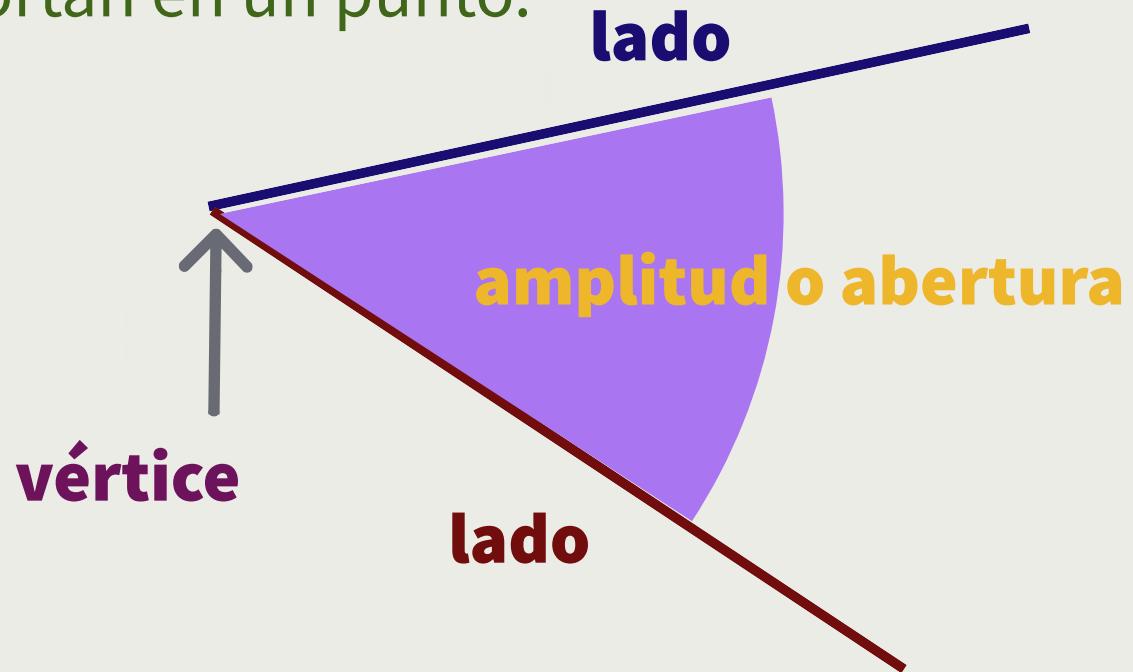
rectas secantes

rectas perpendiculares

Los ángulos

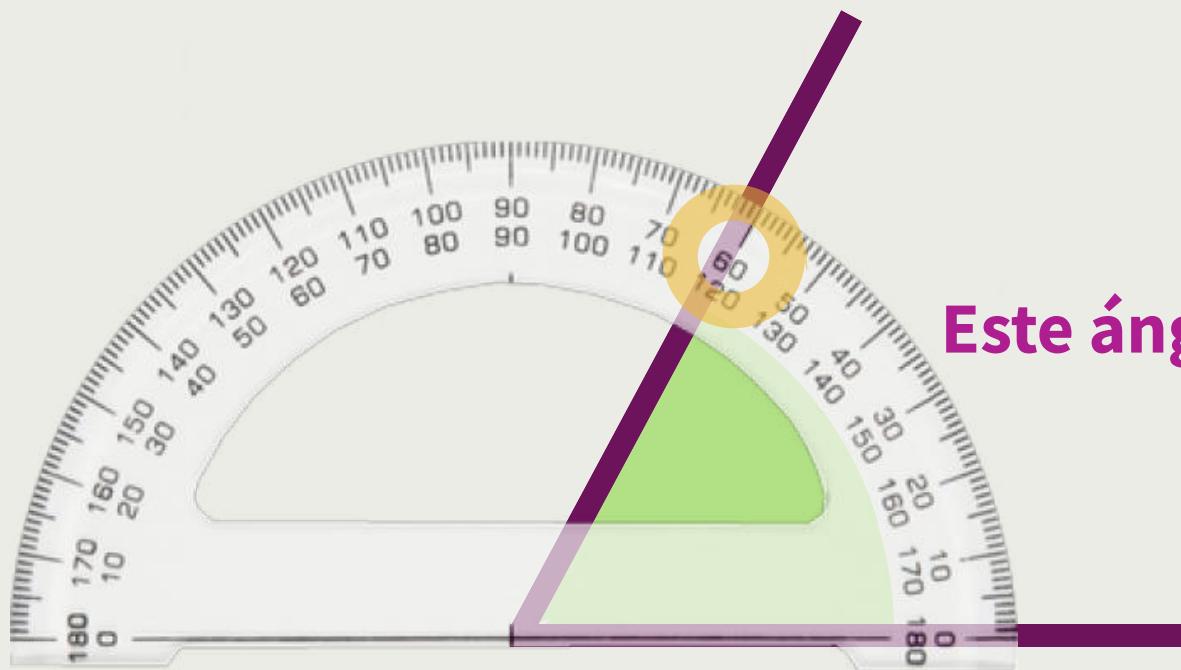


Un ángulo es la abertura entre dos segmentos que se cortan en un punto.



Medida de ángulos

El transportador sirve para medir ángulos



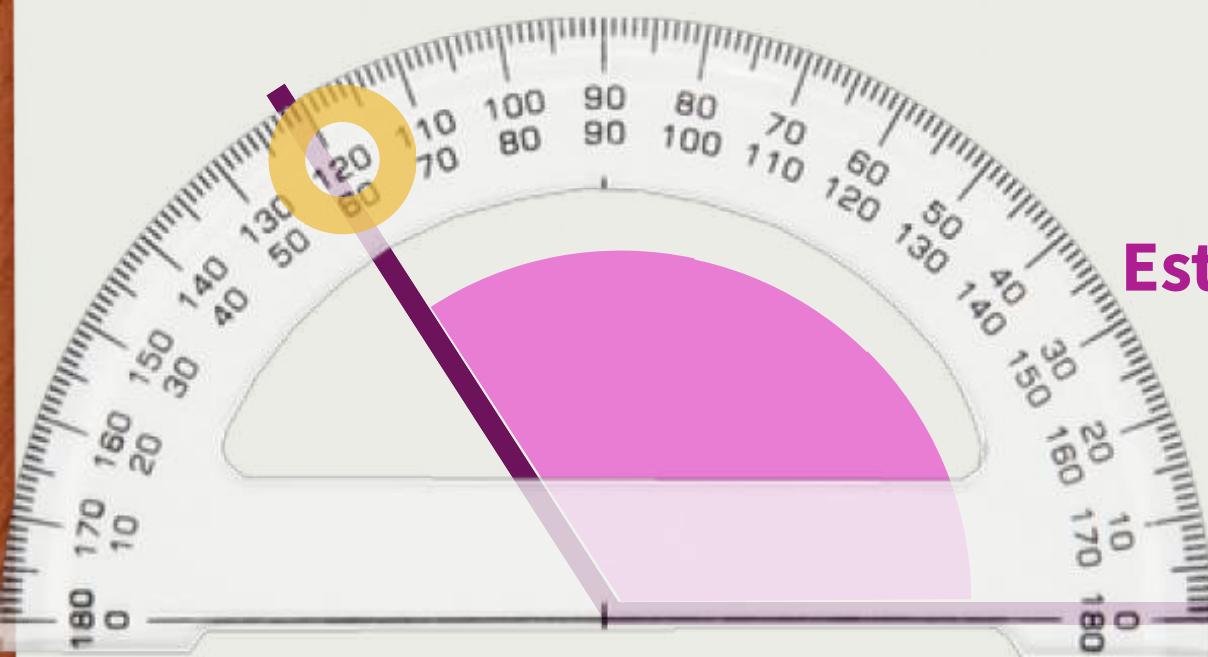
Este ángulo mide 60° (grados)



Medida de ángulos



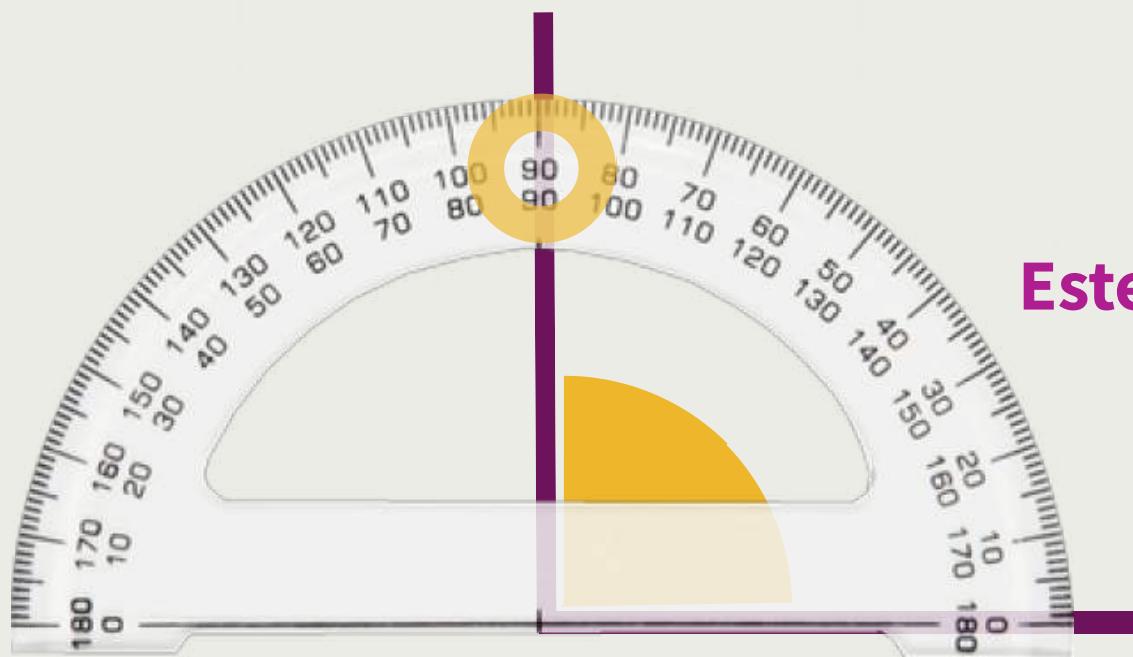
¿Cuánto mide este otro ángulo?



Este ángulo mide 120° (grados)

Medida de ángulos

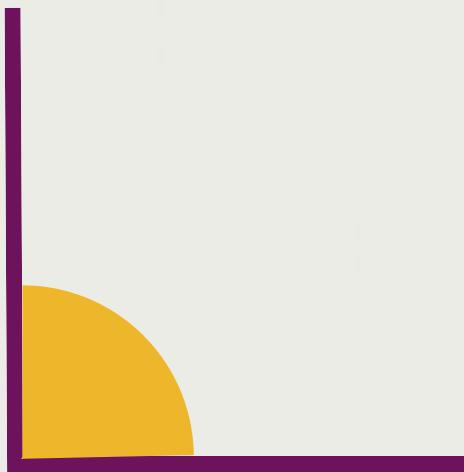
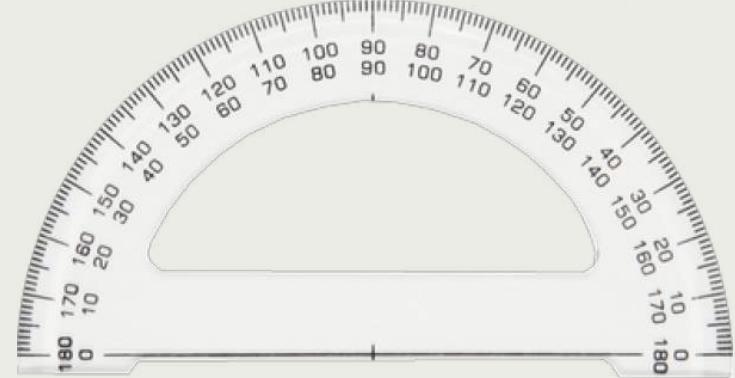
¿Y este otro ángulo?



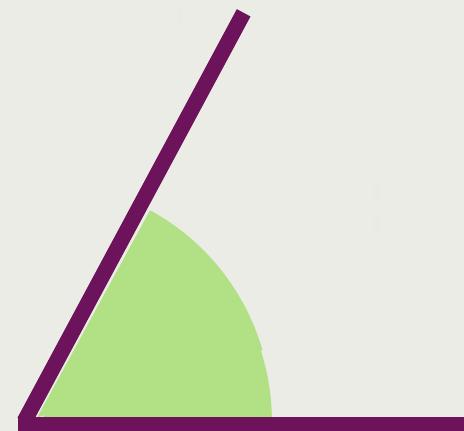
Este ángulo mide 90° (grados)

Tipos de ángulos

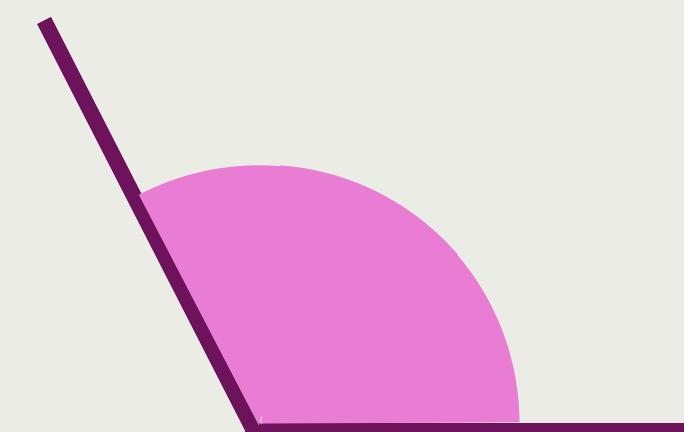
Comprueba la medida de estos ángulos, colocando el transportador encima.



ángulo recto = 90°



ángulo agudo $< 90^\circ$

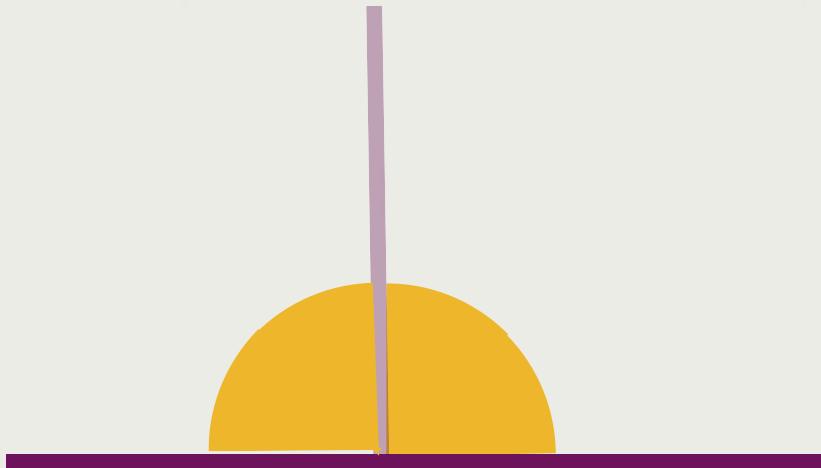


ángulo obtuso $> 90^\circ$

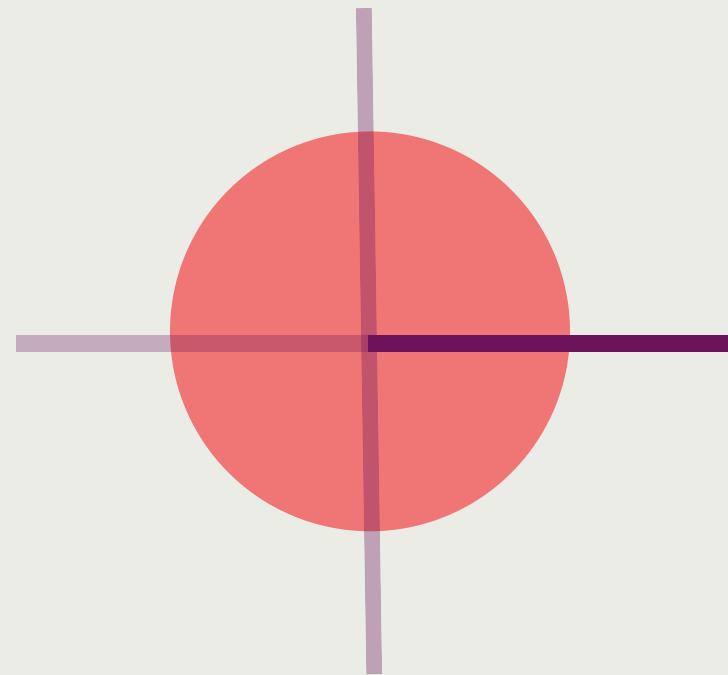
Tipos de ángulos



ángulo llano = 180°



ángulo completo = 360°



¿Cómo son estos
ángulos?



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

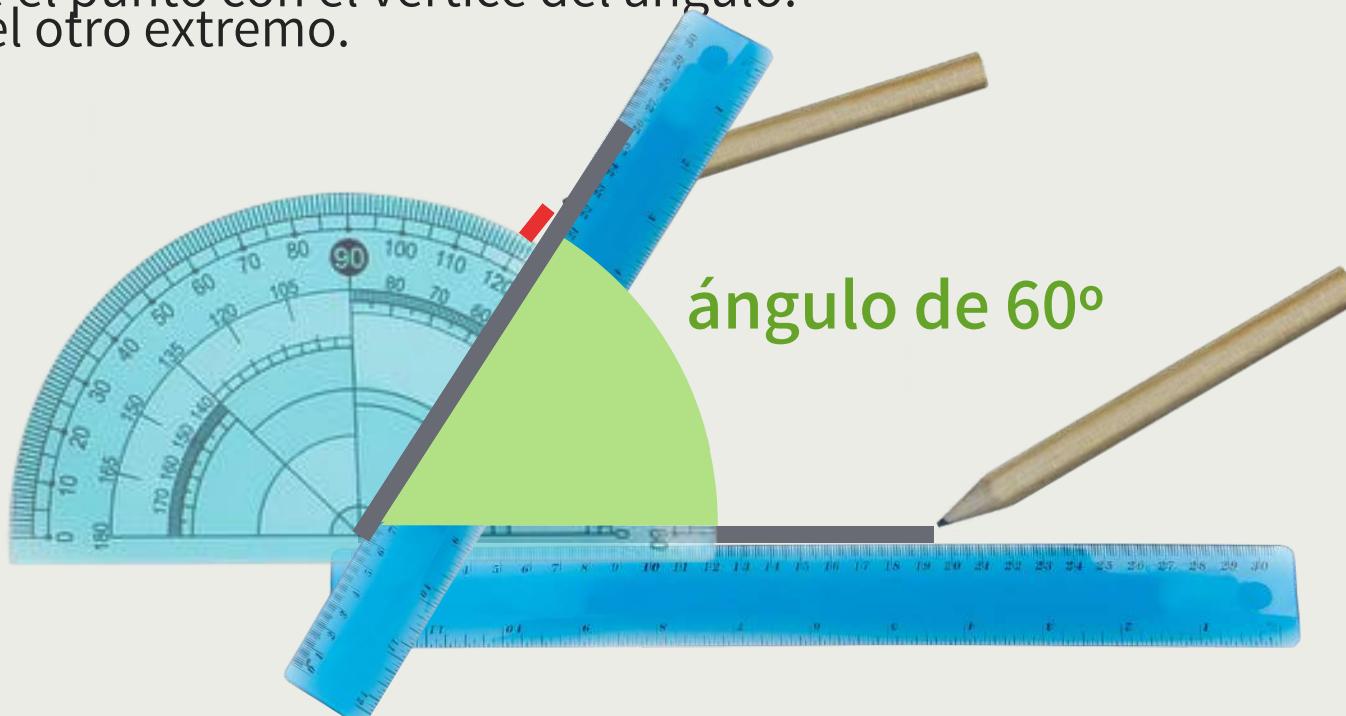


+ solución



Construcción de ángulos

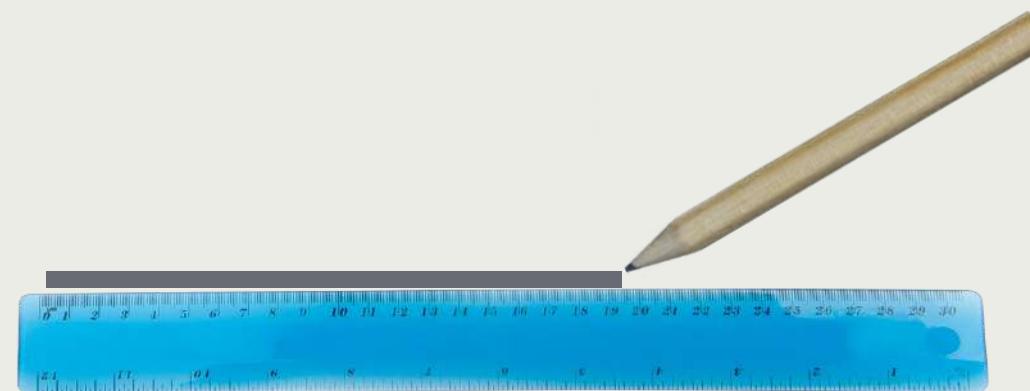
Elabzujan a mano recta junto a las reglas los del ángulo que quieras dibujar, por ejemplo 60° transportador en un extremo de la recta y haz coincidir el 0° en el otro extremo.





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

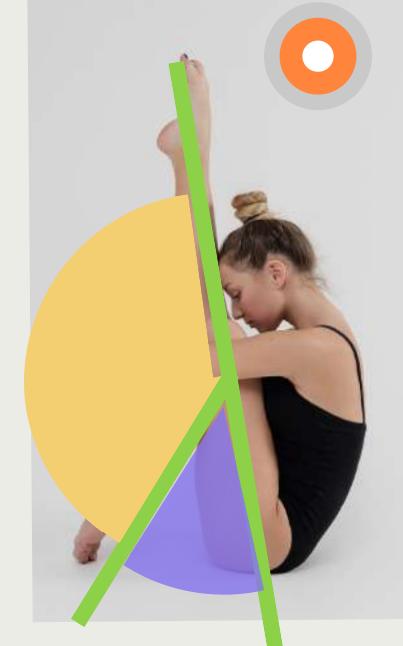


ángulo de 60°

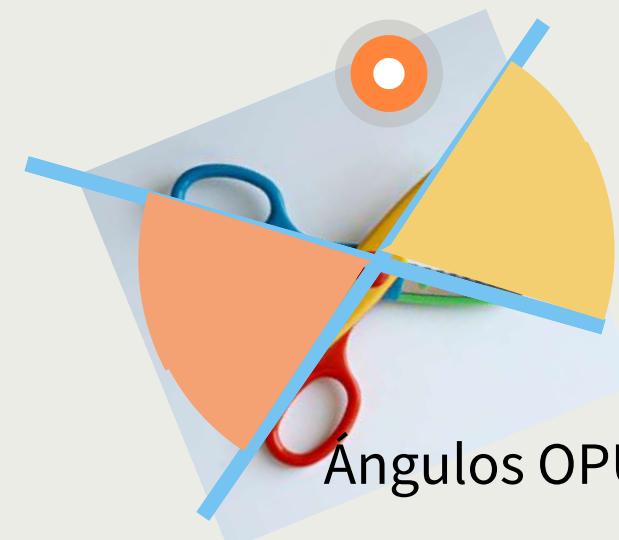
Relaciones entre 2 ángulos



Ángulos CONSECUITIVOS

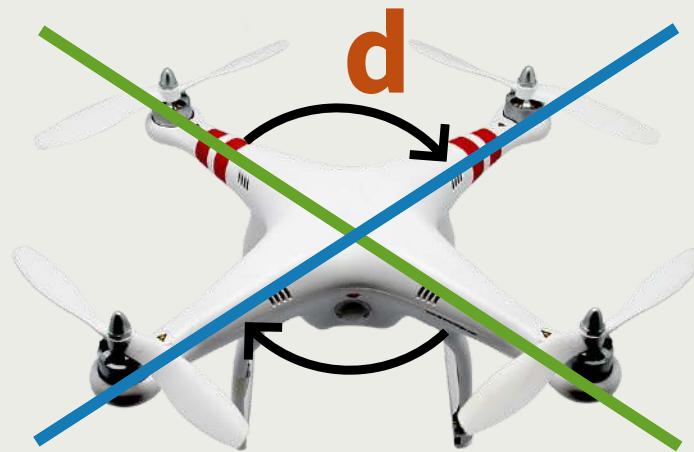
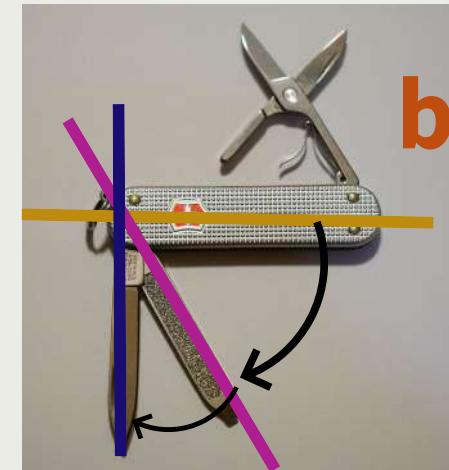
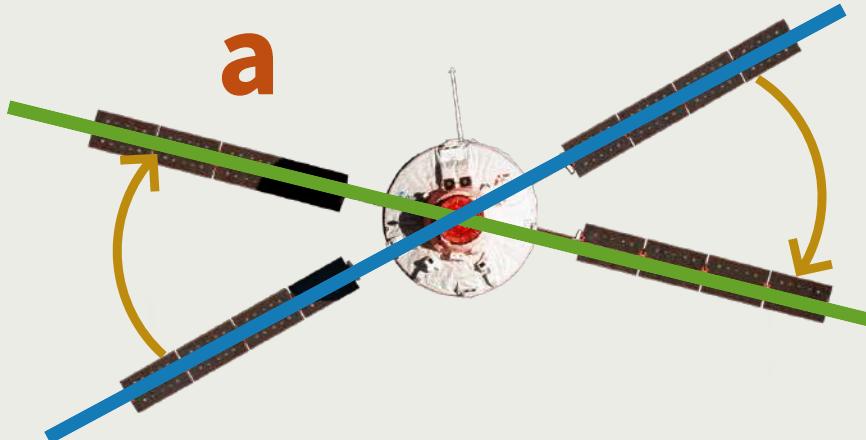


Ángulos ADYACENTES



Ángulos OPUESTOS

¿Cómo se llaman los ángulos que forman estos objetos?



+ solución

FIN DE LA UNIDAD

*¡SEGURAMENTE APRENDISTE MUCHAS
COSAS SOBRE RECTAS Y ÁNGULOS;*