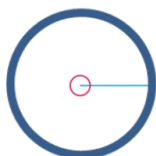


Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 7

• Medir ángulos utilizando círculos



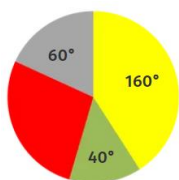
Un círculo tiene un ángulo completo de **360°**.



El círculo está dividido en **dos** partes iguales.

El ángulo marcado es de:

$$360^\circ : 2 = 180^\circ$$



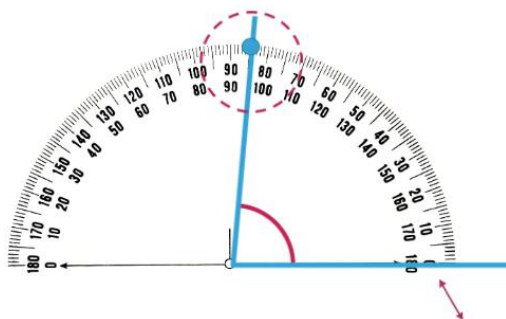
Los ángulos mostrados miden:

$$60^\circ + 160^\circ + 40^\circ = 260^\circ$$

El ángulo rojo mide:

$$360^\circ - 260^\circ = 100^\circ$$

• Medir ángulos con un transportador



Coloca el **vértice** en el centro del transportador.

Un **lado** del ángulo debe estar en el borde.

Elige la **escala** que comienza en el lado con el 0.

Anota la medida que marca **el otro lado**.

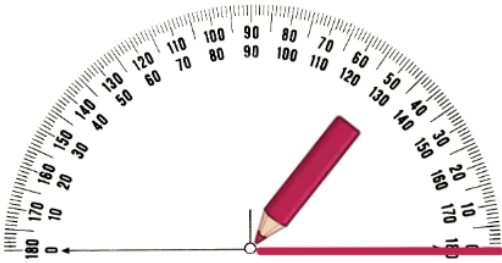
El ángulo mide **85°**.

Resumen de la unidad

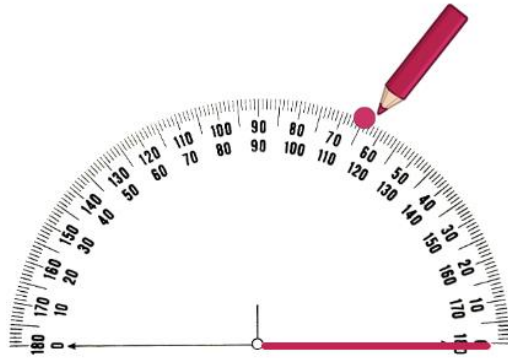
5º de Primaria. Unidad 7

• Trazar ángulos

Para trazar un ángulo de 65° :



Traza un **lado** hasta el centro del transportador.



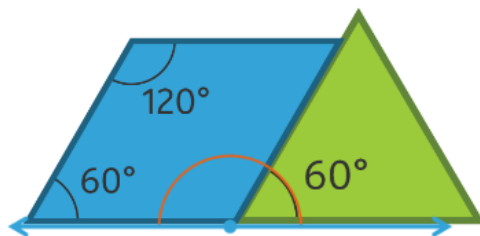
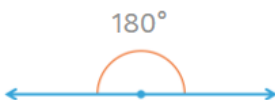
Haz una **marca** en la medida que necesites.



Une el **vértice** con la **marca** para dibujar el otro lado del ángulo.

• Descomponer ángulos

Un ángulo puede descomponerse en otros más pequeños.

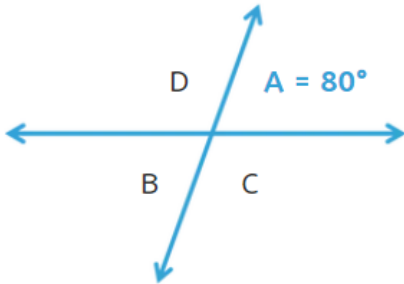


Un ángulo de 180° puede descomponerse en 60° y 120° .

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 7

• Sumar y restar ángulos

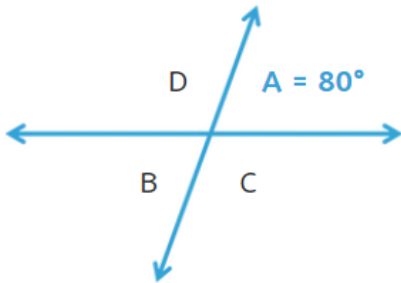


El ángulo B mide lo mismo que A, 80° .

$$A = B = 80^\circ$$

Al sumar los dos:

$$A + B = 160^\circ$$

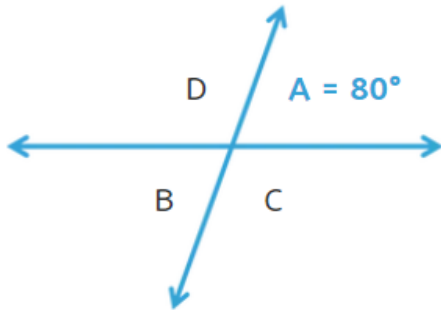


Los cuatro ángulos suman 360° .

$$A + B + C + D = 360^\circ$$

Como $A + B = 160^\circ$, la suma de C y D será:

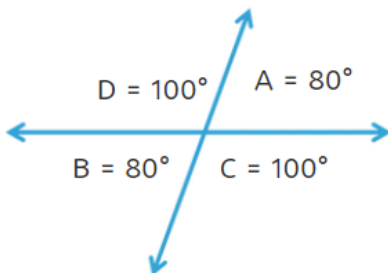
$$C + D = 360^\circ - 160^\circ = 200^\circ$$



$$C + D = 200^\circ$$

Los ángulos C y D son iguales. Por lo tanto:

$$C = D = 100^\circ$$

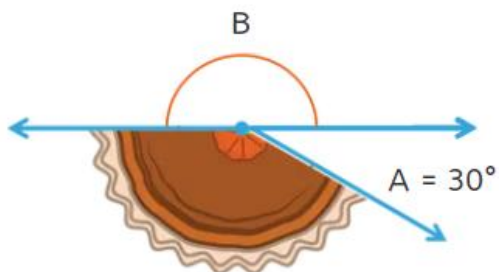


$$A + B + C + D = 360^\circ$$

Resumen de la unidad

5º de Primaria. Unidad 7

• Resolver problemas con ángulos desconocidos



¿Qué ángulo de empanada falta?

La empanada que falta es $A + B$.

$$A = 30^\circ$$

$$B = 180^\circ$$

$$A + B = 210^\circ$$

¿Qué ángulo de empanada queda?

La empanada que falta es $A + B = 210^\circ$.

Lo que queda es **el resto** hasta 360° .

$$360^\circ - 210^\circ = 150^\circ$$