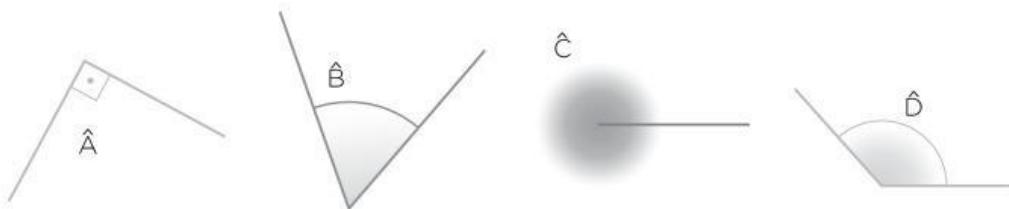


- 1** Observa estos ángulos e indica cómo son según su amplitud.

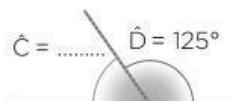
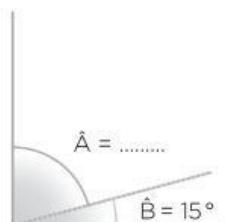


- 2** Dibuja estos ángulos.

$$\hat{A} = 30^\circ$$

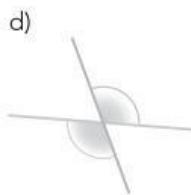
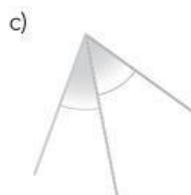
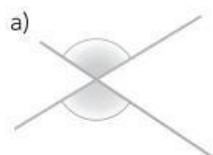
$$\hat{B} = 115^\circ$$

- 3** ¿Cuánto miden  $\hat{A}$  y  $\hat{C}$ ? Resuelve sin utilizar el transportador y completa la expresión.

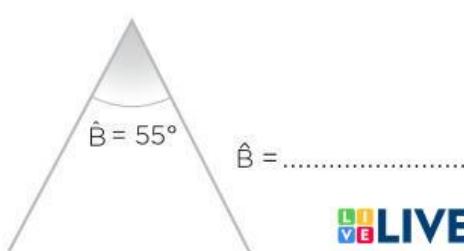
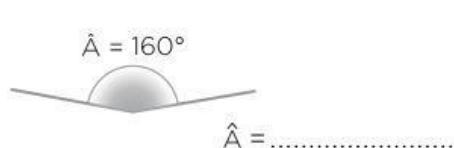


Según la suma de sus amplitudes  $\hat{A}$  y  $\hat{B}$  son ángulos ..... , mientras que  $\hat{C}$  y  $\hat{D}$  son ángulos .....

- 4** Indica cómo es cada par de ángulos según su posición.



- 5** Expresa la amplitud de estos ángulos en minutos.



**6** Expresa en segundos y ordena de menor a mayor.

2° 50' 4"

9 875"

59' 36"

3° 1"



**7** Expresa en grados, minutos y segundos.

a)  $14536'' = \dots$

b)  $9734'' = \dots$

**8** Coloca y calcula.

a)  $6^\circ 58' 3'' + 48^\circ 7' 20'' = \dots$

b)  $18^\circ 7' 1'' - 4^\circ 6' 35'' = \dots$

**9** Para celebrar su cumpleaños Tomás va al cine con sus amigos. Después juegan en el parque que hay junto al cine. Han estado 2 h 58 min juntos. Si la película que han visto tiene una duración de 1 h 33 min 18 s, ¿cuánto tiempo han estado en el parque?

SOLUCIÓN:.....

**10** Susana está aprendiendo a patinar en una pista circular. Ya ha girado  $192^\circ 47'$  sin caerse. ¿Cuánto necesita girar todavía para completar una vuelta?

SOLUCIÓN:.....