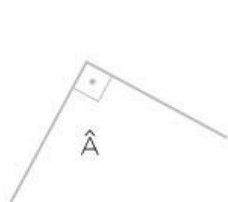
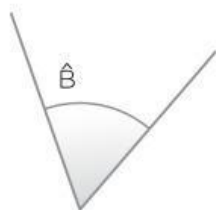


- 1 Observa estos ángulos e indica cómo son según su amplitud.



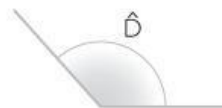
.....



.....



.....



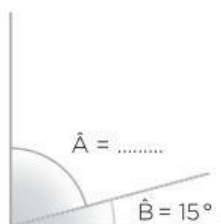
.....

- 2 Dibuja estos ángulos.

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

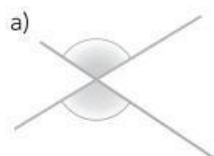
$\hat{B} = 115^\circ$

- 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

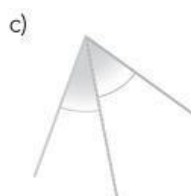
- 4 Indica cómo es cada par de ángulos según su posición.



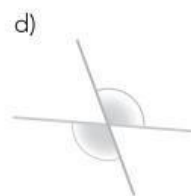
.....



.....

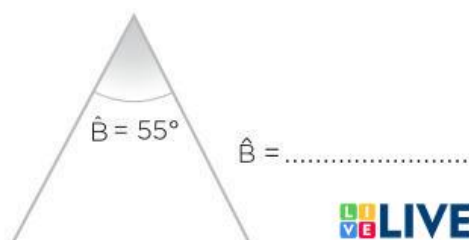
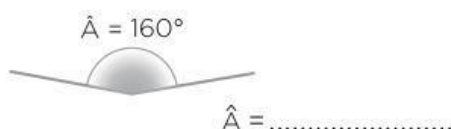


.....



.....

- 5 Expresa la amplitud de estos ángulos en minutos.



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

 $2^{\circ} 50' 4''$ $9875''$ $59' 36''$ $3^{\circ} 1''$

- 7 Expresa en grados, minutos y segundos.

a) $14536'' = \dots\dots\dots$

b) $9734'' = \dots\dots\dots$

- 8 Coloca y calcula.

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

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

- 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:.....