

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Realiza las siguientes operaciones y expresa el resultado en segundos.

$$34^{\circ} 56' 43'' + 14^{\circ} 32' 29''$$

$$34^{\circ} 34' 34'' - 14^{\circ} 25' 35''$$

- 2 La Tierra gira alrededor de sí misma abarcando un ángulo completo. Expresa en segundos la medida de ese ángulo.

- 3 ¿Cuánto mide el ángulo complementario de $64^{\circ} 15' 44''$?

- 4 ¿Cuánto mide el ángulo suplementario de $120^{\circ} 43' 12''$?

- 5 Expresa en forma de multiplicación la suma de 5 ángulos rectos y averigua su valor en minutos.

Nombre: Fecha: Curso:

6 La brújula de un barco marca un rumbo de $26^\circ 40'$. Si se abre el rumbo $5^\circ 50'$, ¿qué ángulo marcará la aguja de la brújula?

7 El planeta Tierra está dividido en 360 meridianos, cada uno indica un grado. Si un avión recorre $60^\circ 25'$ y durante ese tiempo la Tierra ha rotado $15^\circ 40'$ en sentido contrario al del avión, ¿qué distancia, en grados, ha recorrido el avión sobre el planeta?



8 Teniendo en cuenta cuántos grados gira la Tierra en un día, averigua cuántos grados gira en total a lo largo de un año.

9 Lucía partió un queso entero en 9 cuñas iguales. ¿Cuántos grados medirán dos cuñas juntas?



10 ¿Cuál es la medida del ángulo interior de un hexágono regular?

