

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa las siguientes equivalencias con unidades de medida.

$5^\circ = \quad ' \quad "$

$10^\circ = \quad " \quad "$

$12^\circ = \quad ' \quad "$

$30' = \quad " \quad "$

$30^\circ = \quad ' \quad "$

$60' = \quad " \quad "$

2 Indica por la medida de cada ángulo si es agudo, obtuso, llano o recto.

$35^\circ \rightarrow$

$20^\circ \rightarrow$

$120^\circ \rightarrow$

$90^\circ \rightarrow$

$185^\circ \rightarrow$

$180^\circ \rightarrow$



3 Expresa estas amplitudes en grados, minutos y segundos.

55.213"

3.723"

51.378"

4 Transforma estos segundos en las unidades que se indican.

$55.213'' = \quad ^\circ \quad ' \quad "$

$600'' = \quad ' \quad "$

5 Efectúa las siguientes sumas. Si es posible, simplifica el resultado.

$$\begin{array}{r} 115^\circ 7' 52'' \\ + 12^\circ 6' 12'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49^\circ 22' 43'' \\ + 32^\circ 14' 5'' \\ \hline \end{array}$$

Nombre: Fecha: Curso:

6 Realiza las siguientes restas.

$$\begin{array}{r} 49^\circ 22' 43'' \\ - 32^\circ 14' 5'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120^\circ 45' 19'' \\ - 26' 36'' \\ \hline \end{array}$$

7 Relaciona estas parejas de ángulos según sean complementarios o suplementarios.

45° y 45°

60° y 30°

34° y 146°

34° y 56°

Ángulos complementarios

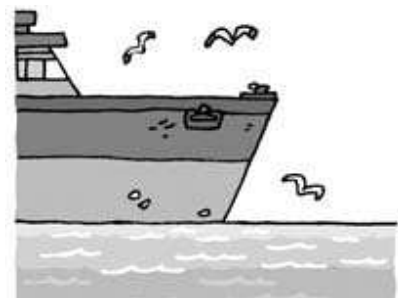
Ángulos suplementarios

8 Indica los ángulos complementario y suplementario de estos ángulos.

30° →

45° →

9 La proa del barco forma un ángulo con el agua. ¿De qué tipo es el ángulo y cuántos grados mide? Realiza la medida con un transportador de ángulos.



10 Ángeles ve la parte más alta de un edificio bajo un ángulo de 30°. Si se acercase al edificio para ver la parte más alta bajo el ángulo complementario de 30°, ¿cuántos grados mediría ese ángulo? Dibuja un esquema.