

## Medida de ángulos

1. Expresar en segundos los ángulos de  $26^{\circ} 30' 25''$ ;  $70^{\circ} 14' 41''$
2. Expresar en forma compleja (grados, minutos y segundos) el ángulo de  $32076''$
3. Calcula el ángulo que forman las agujas de un reloj a las 3h; a las 13h; a las 18h; a las 24h; a las 3:15; a las 3:5h.
4. Dos de los siguientes ángulos son complementarios. Averigua cuáles son.  $A=28^{\circ}37'14''$ ;  $B=61^{\circ}43'56''$ ;  $C=28^{\circ}16'4''$ .
5. Dos de los siguientes ángulos son suplementarios. Averigua cuáles son:  $A=88^{\circ}47'22''$ ;  $B=92^{\circ}3'38''$ ;  $C=91^{\circ}12'38''$
6. Calcular el valor de la mitad del ángulo de  $76^{\circ}27'14''$
7. Uno de los ángulos de un triángulo rectángulo mide  $48^{\circ}25'$ . Encuentra la medida del otro ángulo agudo .
8. Tres ángulos iguales suman  $159^{\circ}52'33''$ . Averigua cuánto mide cada uno de ellos.
9. ¿Qué medida tendrá cada uno de los ángulos exteriores de un heptágono regular?. Expresala en forma compleja (la suma de los ángulos exteriores de un polígono es de  $360^{\circ}$ )
10. Un pastel redondo de  $2'56\text{Kg}$  se ha dividido en sectores de  $30^{\circ}$  cada uno. ¿Cuántos trozos tendremos? ¿Cuánto pesará cada trozo?. Si el coste del pastel ha sido de  $9\text{€}$ , ¿cuánto valdrá cada trozo?