

1. *Dibuja:*
  - a) *Dos rectas perpendiculares.*
  - b) *Un triángulo obtusángulo.*
  - c) *Dos rectas secantes.*
  - d) *Un triángulo acutángulo escaleno.*
  
2. *Expresa:*
  - a)  $45^\circ$  *en segundos.*
  - b)  $124,4 \text{ min}$  *en forma compleja (h min s).*
  
3. *Realiza las operaciones:*
  - a)  $(20^\circ 3' 10'') - (13^\circ 45' 9'')$
  - b)  $3 \cdot (45^\circ 30' 25'')$
  
4. *Un autobús recorre cuatro veces diarias (dos de ida y dos de vuelta) el trayecto entre Albaladejo y Ciudad Real, en el que tarda 1h 30min y 35 seg. Cada vez. ¿Cuánto tiempo está viajando en un día?*
  
5. *En la cronoescalada del Giro de Italia disputada el viernes, el ganador fue el ciclista Nairo Quintana con un tiempo de 1 h 5 min 37 seg; en segundo lugar llegó Fabio Aru a 17 seg; y tercero fue Rigoberto Urán a 1 min 26 seg. Calcula el tiempo que emplearon el segundo y tercer clasificado.*
  
6. *Calcula cuánto mide la diagonal de un terreno rectangular cuyos lados miden 8 y 6 dam.*
  
7. *Halla la longitud de la altura de un triángulo equilátero cuyo lado mide 4 metros.*
  
8. *Tenemos 58 metros de valla para intentar cerrar una parcela con forma de triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 15 y 20 metros, respectivamente. ¿Tenemos valla suficiente o tenemos que comprar más?*
  
9. *El viento de la tormenta del sábado derribó un poste de la luz de 14,5 m de alto sobre un edificio que estaba a 10 metros de él. ¿A qué altura del edificio golpeó el poste?*
  
10. *Si miramos el tejado de una casa de frente, este tiene forma de triángulo isósceles con lados iguales de 12 m y lado desigual 16 m. Encuentra su altura.*