

Tarea 1

G y T

15 de agosto de 2023

1. Lee la sección de historia de https://es.wikipedia.org/wiki/Grado_sexagesimal . Comenta lo que quieras al respecto (pero comenta algo).
2. Decide (y explica) si la suma de los ángulos $14^{\circ} 24' 44''$ y $75^{\circ} 35' 25''$ es agudo u obtuso.
3. Dibuja un triángulo $\triangle ABC$ donde el ángulo $\angle A$ es obtuso, que no sea isósceles, y en él dibuja: la bisectriz del ángulo $\angle A$; también la mediatriz, la mediana y la altura que parten del lado AB .
4. Prueba que si en el triángulo $\triangle ABC$, $\angle A \cong \angle B$ entonces $BC \cong AC$ (esto es, $\triangle ABC$ es isósceles). Explica con detalle tu argumento.
5. Haz los siguientes ejercicios del libro de Barnett:
 - a) p. 18: 4, 9b,c,d
 - b) p. 78: 1c,e,f; 2c.

Reto 1 Prueba que las bisectrices a cualesquiera dos ángulos suplementarios (esto es, que suman 180°) son perpendiculares entre sí.

Reto 2 Las dos agujas de un reloj están una encima de la otra y entre los números 2 y 3 ¿Qué hora marcan?