

NOMBRE:

CURSO:

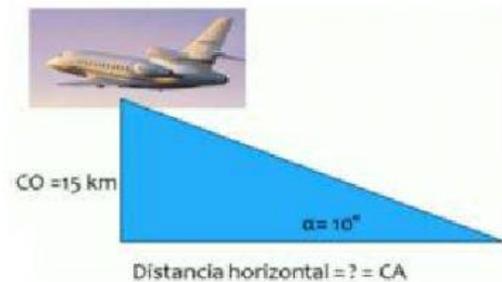
FECHA:

Resuelva los siguientes problemas.

Los resultados dados están simplificados al máximo.

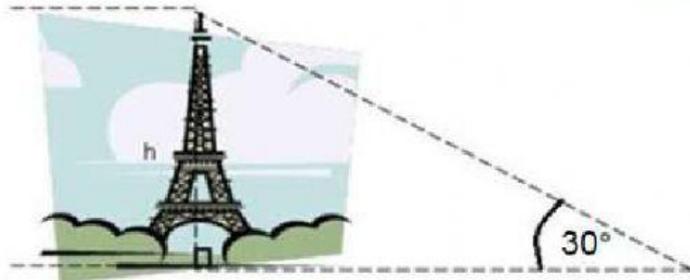
1. Un avión sale de un aeropuerto y se eleva manteniendo un ángulo constante de 10° hasta que adquiere la altura de 15km. ¿Cual es la distancia Horizontal del avión al aeropuerto

- a. 81
- b. 86
- c. 88



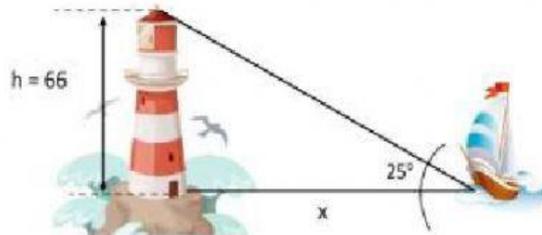
2. A una distancia horizontal de 750m, se observa la torre Eiffel con un ángulo de elevación de 30° como lo muestra la figura, ¿cuál es la altura h aproximada de la torre?

- a) 433m
- b) 573m
- c) 653m



3. Desde un velero se observa la parte alta de un faro de 66 metros de altura con un ángulo de elevación de 25 grados. ¿A qué distancia se encuentra el velero del faro?

- a) 142
- b) 149
- c) 153



4. Según la figura adjunta y sus datos,

datos,

- a) 30m
- b) 39m
- c) 66m

