EJERCICIOS PROPUESTOS

APLICAR LAS RECOMENDACIONES SUGERIDAS Y LOS PROCESOS REALIZADOS ANTERIORMENTE, PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS INDICADOS.

1. Desde un avión que vuela a 1860 m de altura, se observa una embarcación con un àngulo de depresión de 31º y desde el mismo plano, en sentido opuesto se observa el puerto con un àngulo de depresión de 53º . Calcular la distancia que separa a la embarcación de la costa.
2. Una bandera cuya asta mide 6 m està situada sobre una columna. Desde cierto punto, el extremo superior de la bandera se ve con un àngulo de elevación de 20º y el extremo inferior se observa con un àngulo de 12º30’ . calcular la altura de la columna y la distancia al punto de observación.
3. Al nivel del mar se lanza un cohete espacial y sube con un àngulo constante de 68º20’ recorriendo 15000 m. determinar la altura que tiene el cohete respecto al nivel del mar en ese momento.
4. El àngulo de elevación de una cometa cuando se han soltado 40 m de hilo es de 40º36’27”. Determinar la altura de la cometa.
5. Desde un faro situado a 70 m sobre el nivel del mar se observa un bote con un àngulo de depresión de 28º 57’ 33” ¿ a què distancia està el bote del punto situado a nivel del agua y directamente en la parte baja del punto de observación?

¡ CUANDO EXPLICO …….APRENDO MÀS ¡