PROBLEMAS DE APLICACIÓN

 TEOREMAS DE SENO Y COSENO

1. Un triángulo rectángulo tiene un ángulo de 37$°$ y la hipotenusa de 22,5 cm. Cuál es la medida del cateto opuesto al ángulo de 37$°$?
2. Solucionar el triángulo cuyas dimensiones son : ángulo A = 47$°$, ángulo B = 28$°$ y c = 30 cm
3. Calcular la longitud de un paralelogramo, si, si una de sus diagonales mide 96 cm y forma con ellos ángulos de 40$° y 35°$
4. Solucionar los siguientes triángulos:
5. A = 24$°$, B = 54$°$ , c= 12 m.
6. A=23m, b=43m, c=53m
7. Un topógrafo necesita saber la medida del ancho de un lago. Parado en un punto C de la orilla, localiza dos puntos A y B en los lados opuestos del mismo. Si C está a 5 km de A y a 7,5 Km de B y el ángulo C mide 30$°$. Cuál es el ancho del lago?