

Trigonometría (problemas)

1

Calcula el área de un pentágono regular de 8 cm de lado

2

Calcula el área de un octógono regular de 10 cm de apotema

3

Una escalera se encuentra apoyada en una pared y su pie dista 1,5 m de ella. Sabiendo que forma un ángulo de 70° con el suelo, calcula la longitud de la escalera

4

Calcula la altura a la que se encuentra una cometa cuyo hilo de 50 m de longitud forma con el suelo un ángulo de 75° .

5

Desde un punto de una llanura se mide el ángulo de elevación de una montaña y se obtiene 50° . Nos movemos 300 m en dirección a la montaña y el ángulo de elevación resulta ser ahora 60° . ¿Cuál es la altura de la montaña?