



EXAMEN SEGUNDO PARCIAL TRIGONOMÉTRIA

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

#LISTA: _____

Encuentra las funciones trigométricas para el ángulo 

valor: 2 puntos

valor de b =

sen B = sec B =

cos B = csc B =

tan B = ctg B =

- Q. Determina la altura de la casa, si se sabe que el ángulo de elevación hasta el techo mide 42° y la distancia horizontal a la base de la casa es de 5m. **valor: 0.5 puntos**

- A) 3.34 m
B) 4.50 m
C) 3.71 m
D) 3.87 m



La ALTURA de la casa la calculé con

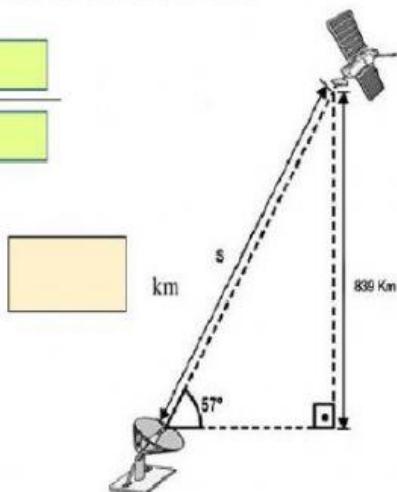
La fórmula usada para calcular es:

$$\frac{\text{Altura}}{\text{Distancia}} = \tan B$$

valor 0.5 puntos

3. Observe la siguiente imagen:
Determinar la distancia desde el satélite hasta el radar:

La fórmula utilizada es: $\boxed{\quad} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$



Convierte la $\csc 982^\circ$ al primer cuadrante, valor 1 punto

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$