



EXAMEN SEGUNDO PARCIAL TRIGONOMETRIA

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

#LISTA: _____

Encuentra las funciones trigonométricas para el ángulo B

valor: 2 puntos

valor de b =

$\sin B$ =

$\sec B$ =

$\cos B$ =

$\csc B$ =

$\tan B$ =

$\cot B$ =

2. 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.

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



La ALTURA de la casa la calculé con

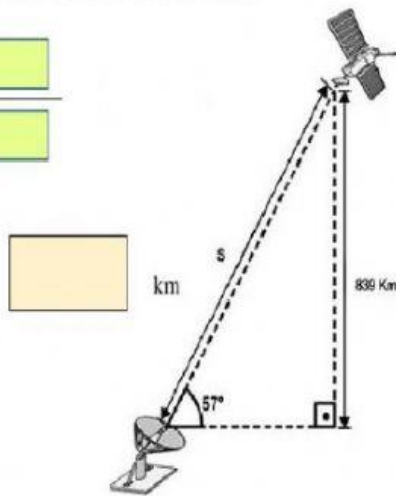
La fórmula usada para calcular es:

	=	

valor 0.5 puntos

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

La fórmula utilizada es: = $\frac{\text{input type="text"}}{\text{input type="text"}}$



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

$$\text{input type="text"} = \text{input type="text"}$$
$$\text{input type="text"} = \text{input type="text"}$$