

Escuela: Pbro : Mariagno Iannelli .

Docente : Bioleta Reyes

Año :3° A

Area: Matematica

Turno : Noche

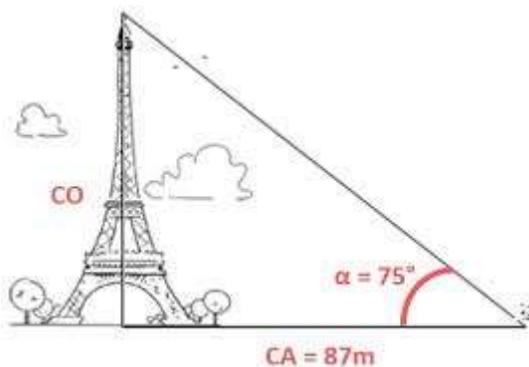
Título : Trigonometria

ACTIVIDADES:

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS APLICANDO RAZONES

TRIGONOMETRICAS :

c



1. ¿Cuál es la altura de la torre?

- A) 23.31m
- B) 84.3m
- C) 22.51m
- D) 324.69m



2. ¿Cuál es la distancia del barco a la base del faro?

- A) 8.08m
- B) 12.12m
- C) 6.06m
- D) 14m



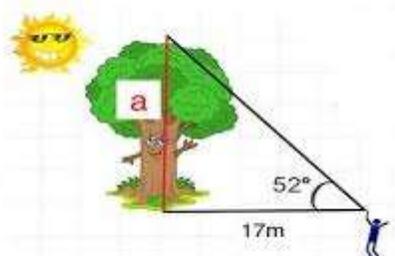
3. Determina la altura de la casa, si se sabe que el ángulo de elevación mide 42° y la distancia horizontal a la base de la casa es de 5m.

- A) 3.34m
- B) 4.5m
- C) 3.71m
- D) 5.55m



4. Suponiendo que el árbol de la figura mide 10m, y que el hombre está a una distancia de 4m del árbol, encuentra el ángulo de elevación que se forma.

- A) 21°
- B) 60°
- C) 68°
- D) 43°



5. ¿Cuál es la altura del árbol?

- A) 13.28m

- B) 21.76m
- C) 10.47m
- D) 13.4m

6. Un observador tiene un nivel visual de 1.70 m de altura, y se encuentra a 30 m de una antena (distancia horizontal). Al ver la punta de la antena, su vista forma un ángulo de elevación de 33° ¿Cuál es la altura de la antena?

- A) 19.48m
- B) 26.9m
- C) 21.18m
- D) 18m

