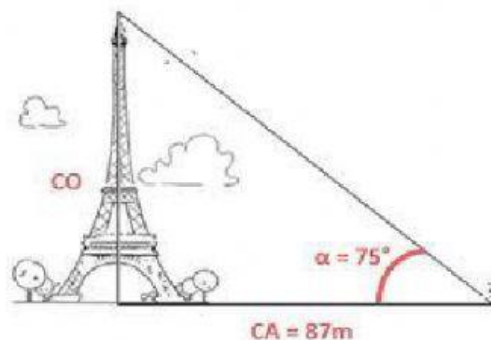




|         |               |         |
|---------|---------------|---------|
| 4to Año | TRIGONOMETRÍA | Ficha 4 |
|---------|---------------|---------|

IMPORTANTE: utilizar al menos 4 decimales en los resultados de las funciones Trigonométricas para los cálculos.

1. Pedro se ubica a 9 cuadras de la Torre Eiffel. Su GPS le indica que está a 87 m de la torre. Toma el ángulo de elevación con una app de su celular. ¿Cuál es la altura de la torre?
- 324.69m
  - 23.31m
  - 210.04m
  - 84.3m

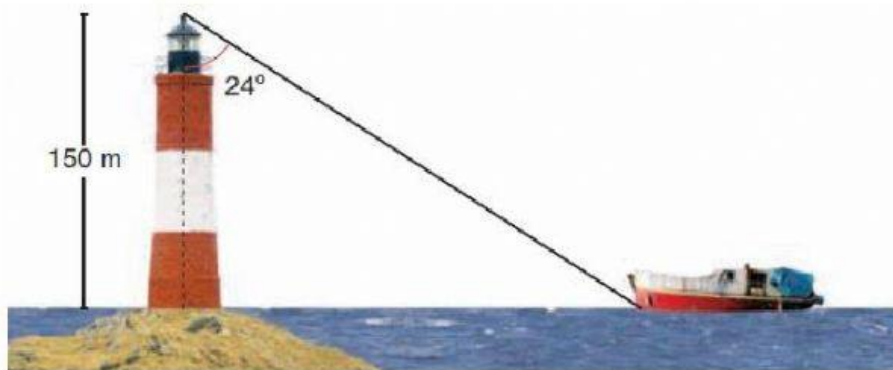


La fórmula utilizada en éste caso es:

$$\boxed{\phantom{00}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

2. Desde un faro situado a 40 m sobre el nivel del mar, se observa un barco bajo un ángulo de  $24^\circ$ , como se muestra en el dibujo.

Responder utilizando los dos primeros decimales del resultado obtenido.



¿A qué distancia se encuentra el barco del faro?

La fórmula utilizada en éste caso es:

$$\boxed{\phantom{00}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$