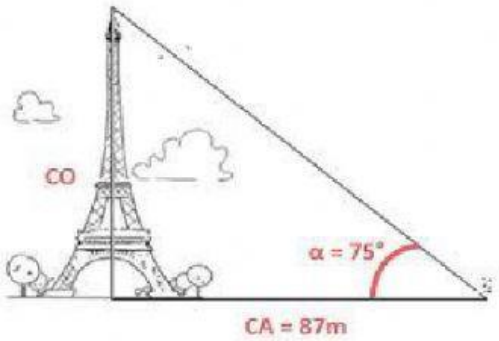
UPSALA COLLEGE **Educación Secundaria**

4to Año	TRIGONOMETRÍA	Ficha 4

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

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?
   a. 324.69m
   b. 23.31m
   c. 210.04m
   d. 84.3m



La fórmula utilizada en éste caso es: $\square = \frac{\square}{\square}$

2. Desde un faro situado a 40 m sobre el nivel del mar, se observa un barco bajo un ángulo de 24°, 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: $\square = \frac{\square}{\square}$