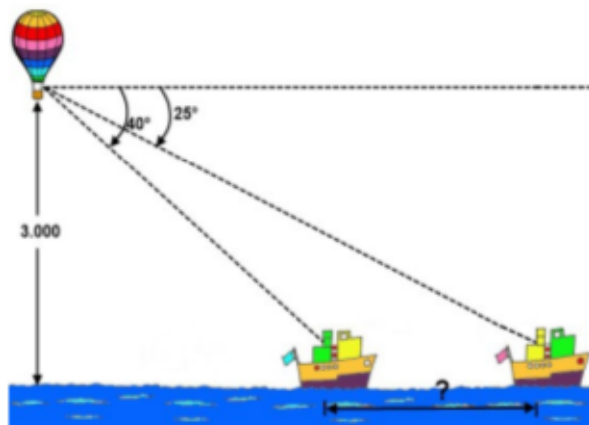


ESERCIZI NON ELEMENTARI

1. Trova la distanza fra le due navi:



2. Traccia il grafico della funzione $y = \sin 2x$.

3. Una strada ha una pendenza di 20° , calcola la pendenza in percentuale.

4. Un triangolo rettangolo ha un cateto di lunghezza 27 e l'ipotenusa di lunghezza 39. Trova le misure delle tangenti degli angoli acuti del triangolo.

5. In un triangolo rettangolo che relazione sussiste fra le tangenti degli angoli acuti?

6. L'altezza del Palazzo dei Consoli di Gubbio, dalla base alla merlatura, è 38 m. Ponendosi ad una distanza di 40m dalla base del palazzo, il torrione viene visto interamente sotto un angolo $\beta = 8,9^\circ$, come mostrato nel disegno.



Determina l'altezza del palazzo.