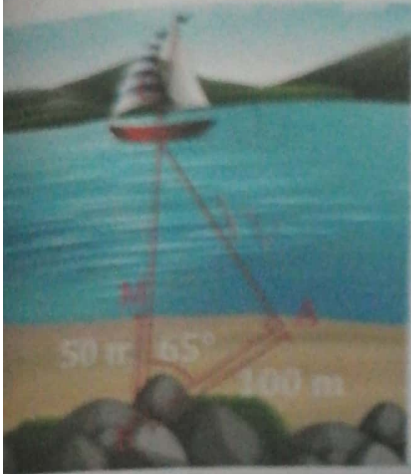


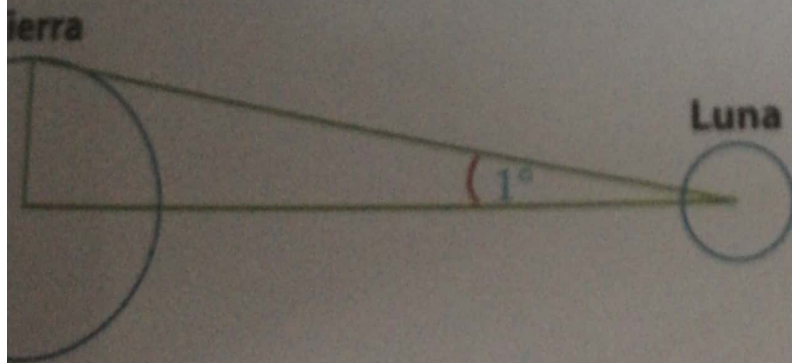
Según los datos de la ilustración, ¿Cuál es la distancia que separa al velero de la costa?



$$\tan(65^\circ) = 2.14$$

$$\frac{2.14}{100} = 2.14 \text{ m}$$

Manuel, un astrónomo principiante, midió el ángulo que se muestra en la figura para calcular la distancia que hay entre los centros de la Luna y la Tierra. Considerando que el radio de la Tierra es 6380 km, ¿qué resultado obtuvo Manuel?



$$\cos = 0.99$$

$$\frac{0.99}{6380 \text{ km}} = 6.44$$

- 4 Una escalera apoya su pie a 3m de un muro. La parte superior se apoya justo en el muro. El ángulo formado entre el piso y la escala mide 60° . El largo de la escalera es:
- a $2\sqrt{3}$ m b $3\sqrt{2}$ m c 6 m d 8 m

60° es la respuesta

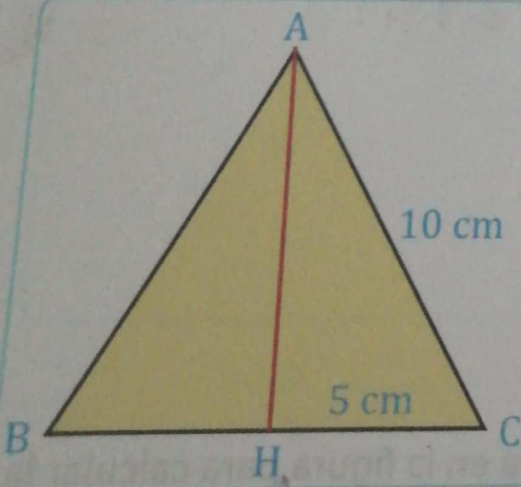
- 5 Al convertir $3/5$ de vuelta a grados se obtiene:

- a 600° b 216° c 108° d 300°

$$360 \times \frac{3}{5} = 216^\circ$$

- 6 Hallar la medida en revoluciones del ángulo 720° y la medida del lado AH.

- a 2 vueltas b 4 vueltas c 3 vueltas d 5 vueltas



$$\frac{10 \text{ cm}}{5 \text{ cm}} = 2 \text{ cm}$$

- 7 Calcula la altura h y la resolución de los dos triángulos ABC y ABD.

