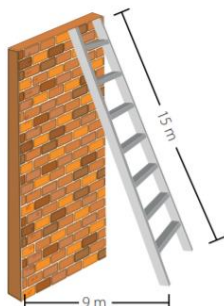


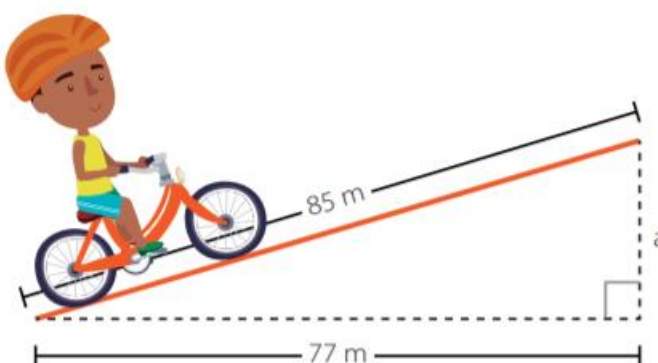
### ACTIVIDAD 3:

#### Problemas De Aplicación

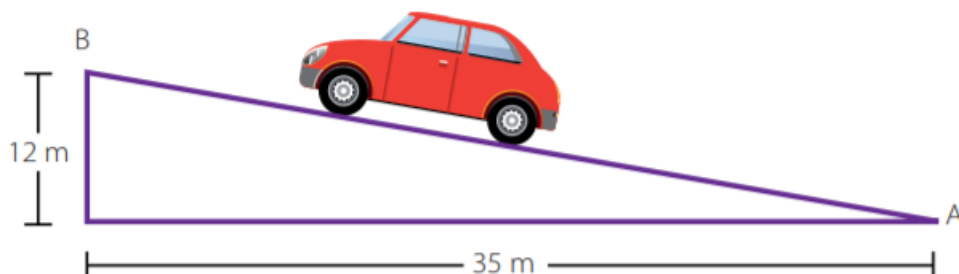
1. Una escalera de 15 metros se apoya en una pared vertical, de modo que el pie de la escalera se encuentra a 9 metros de esa pared. Calcule en metros, la altura que alcanza la escalera sobre la pared.



2. En una rampa inclinada, un ciclista avanza una distancia real de 85 metros, mientras avanza una distancia horizontal de tan solo 77 metros. ¿Cuál es la altura, de esa rampa (en metros)?



3. Un coche que se desplaza desde el punto A hasta el punto B recorre una distancia horizontal de 35 metros, mientras se eleva una altura de 12 metros. ¿Cuál es la distancia, en metros, que separa a los puntos A y B? Utilice el espacio para hacer el proceso.

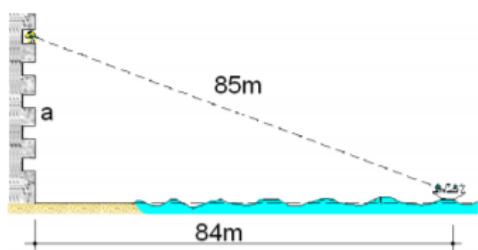


4. Si nos situamos a 150 metros de distancia de un edificio, la visual al extremo superior del mismo recorre un total de 250 metros. ¿Cuál es la altura total del edificio, expresa la altura en metros? Realiza la representación gráfica y luego resuelve.

#### ACTIVIDAD 4: HACIA LA PRUEBA SABER

Recuerda realizar el  
procedimiento para  
escoger tu respuesta

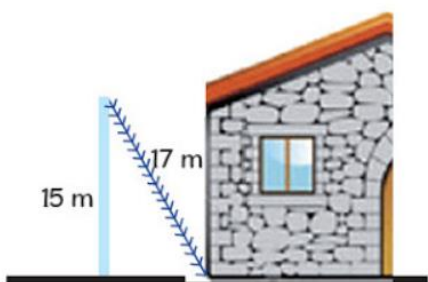
1. Desde un balcón de un castillo en la playa se ve un barco a 85 metros, cuando se ve realmente a 84 metros del castillo. ¿Cuál es la altura del balcón?



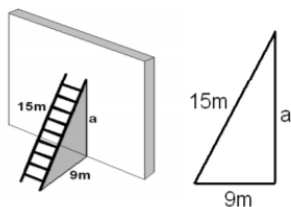
- a. 13 cm
- b. 14 cm
- c. 15 cm
- d. 11 cm

2. Una escalera de 15 metros se apoya en una pared vertical, de modo que el pie de la escalera se encuentra a 9 metros de esa pared. Calcula la altura, en metros, que alcanza la escalera sobre la pared.

- a. 6 m
- b. 3 m
- c. 12 m
- d. 144 m



3. Mario colocó una extensión de luces de 17 metros desde la base de su casa hasta la cima de un poste de 15 metros como se muestra a continuación:



A partir de la información se puede afirmar que la distancia más corta entre el poste y la casa es de:

- A. 2 metros
- B. 4 metros
- C. 8 metros
- D. 16 metros