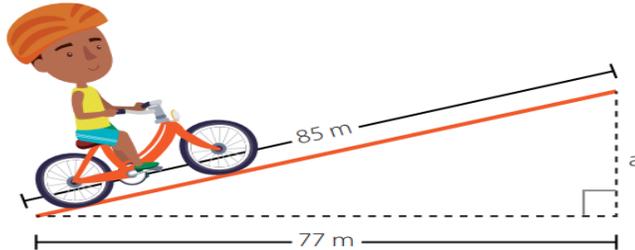


PRUEBA 29 DE ENERO MC

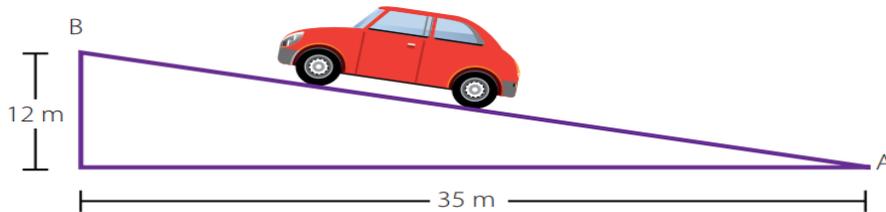
TALLER TEOREMA DE PITAGORAS Y DE THALES

Resuelvo los ejercicios aplicando cualquiera de los teoremas

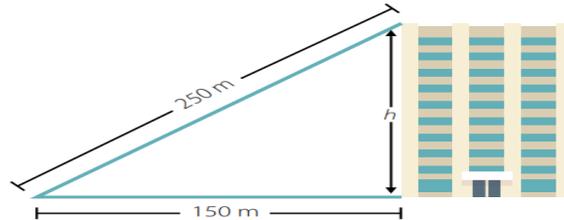
En una rampa inclinada, un ciclista avanza una distancia real de 85 metros, mientras avanza una distancia horizontal de tan solo 77 metros. ¿Cuál es la altura, de esa rampa (en metros)? Utilice el espacio para hacer el proceso.



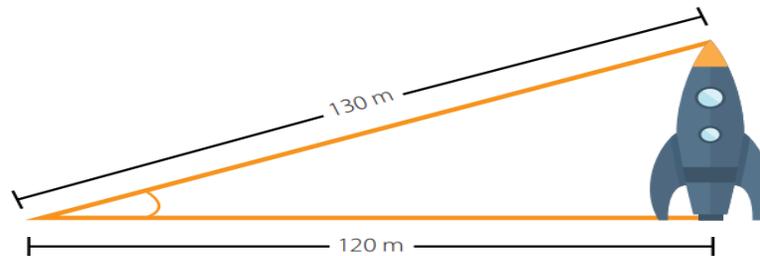
Un coche que se desplaza desde el punto A hasta el punto B recorre una distancia horizontal de 35 metros, mientras se eleva una altura de 12 metros. ¿Cuál es la distancia, en metros, que separa a los puntos A y B? Utilice el espacio para hacer el proceso.



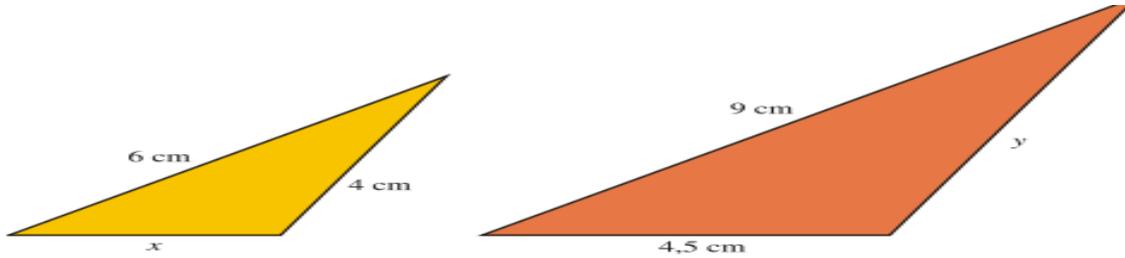
Si nos situamos a 150 metros de distancia de un edificio alto, la perspectiva hacia extremo superior del mismo recorre un total de 250 metros. ¿Cuál es la altura total del edificio? Utilice el espacio para hacer el proceso.



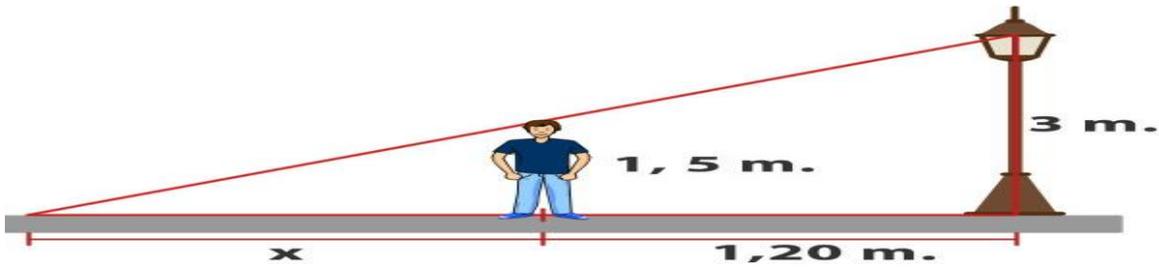
Si nos situamos a 120 metros de distancia de un cohete, la perspectiva hacia al extremo superior del mismo recorre un total de 130 metros. ¿Cuál es la altura total del cohete? Utilice el espacio para hacer el proceso.



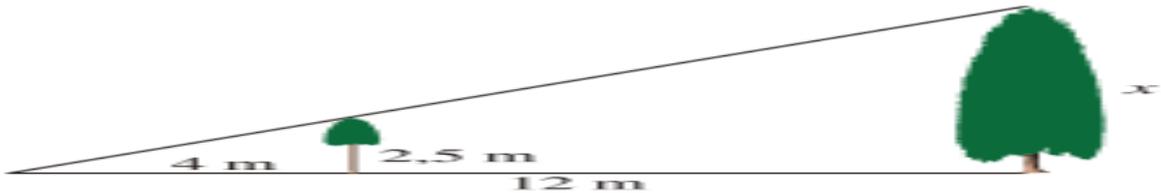
Estos dos triángulos son semejantes. Calcula la longitud de los lados que le faltan a cada uno de ellos:



Nicolás mide **1,50 m.** de altura, se encuentra a **1,20 m.** de un poste que tiene encendida su luminaria a **3 m.** del suelo, ¿cuál es el largo de la sombra que proyecta Nicolás?



Calcula la altura de un árbol que proyecta una sombra de 12 metros en el momento en que otro árbol que mide 2,5 m proyecta una sombra de 4 metros.



Calcular la altura del edificio teniendo en cuenta los otros valores que son, la altura del árbol, la sombra que proyecta este y la distancia entre el edificio y donde termina la sombra del árbol.

