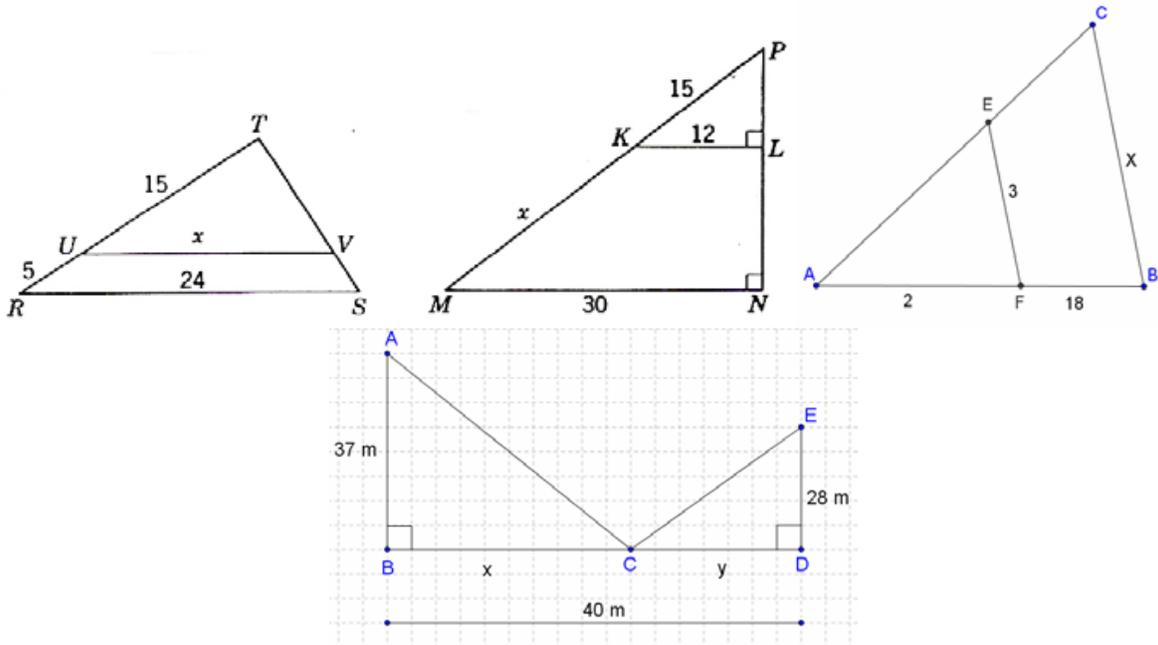


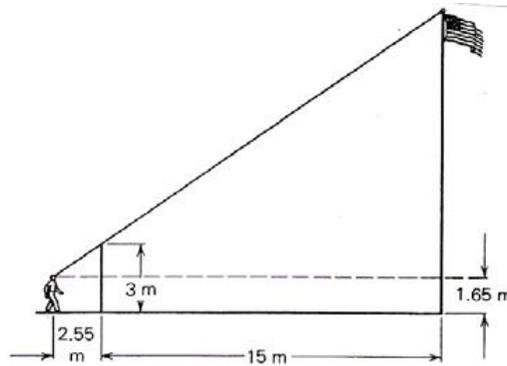
TALLER INDIVIDUAL DE GEOMETRÍA N°3
TERCER PERIODO
GRADO 9°__

A. Utilizando el teorema de Pitágoras y la semejanza de triángulos, calcular x :



B. Resuelve los siguientes problemas:

1. Para hallar la altura de un asta bandera, un joven cuyos ojos se encuentran a 1.65 m del suelo, coloca una vara de 3 m de largo clavada en el piso a 15 m de distancia del asta. Entonces, retrocediendo 2.55 m, encuentra que puede ver la punta del asta alineada con la punta de la vara. ¿Cuál es la altura del asta?



2. A las 4 pm una persona que mide 1.60 m proyecta una sombra de 5 m. un árbol cuya altura es desconocida refleja, también en ese mismo momento, una sombra de 15 m, ¿cuál es la altura del árbol?

