

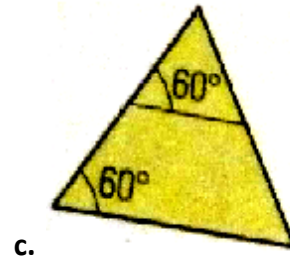
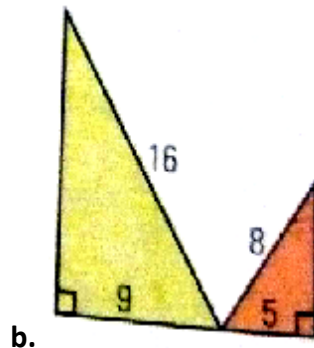
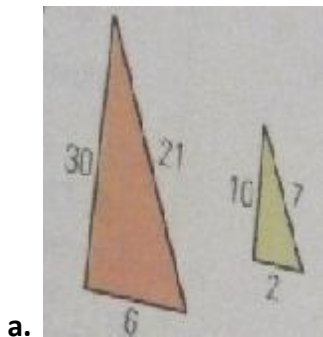
GIMNASIO DEL SABER

TALLER DE GEOMETRÍA - Tema: Semejanza de Triángulos

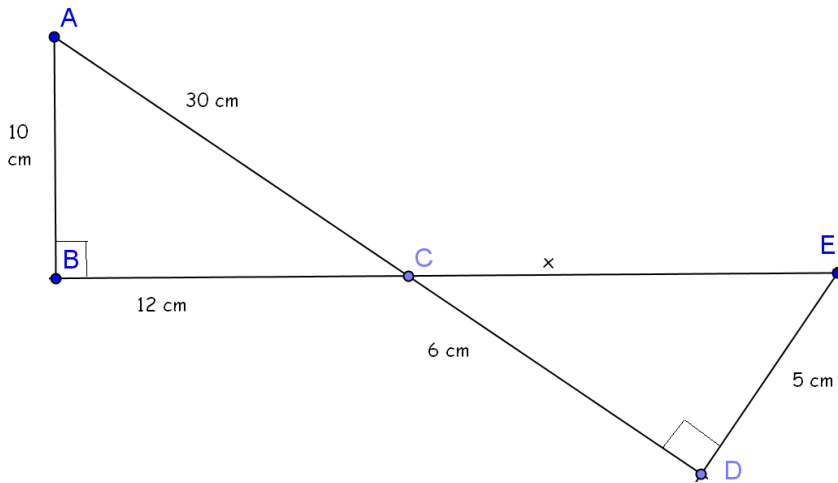
Prof. Alexander Arenas Quintero

Resolver el siguiente taller y presentarlo en hojas cuadriculadas.

1. Para cada uno de los siguientes pares de triángulos, indica si los dos triángulos son semejantes o no, cita el teorema, criterio o definición que justifica la conclusión.



2. Demuestra la semejanza entre cada par de triángulos. Luego halla los valores desconocidos.



3. Soluciona los siguientes problemas:

a. Un árbol proyecta una sombra de 5m. en el mismo instante un poste de 6m. de altura próxima al árbol proyecta una sombra de 2m. Hallar la altura del árbol si éste y el árbol forman un ángulo recto con el suelo.

b. Halla la altura del árbol grande:

