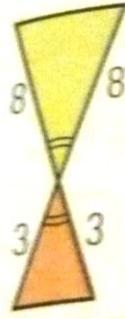
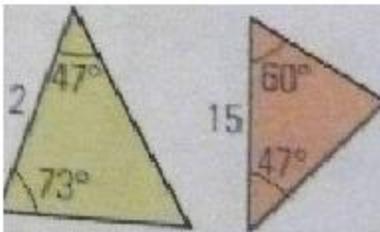
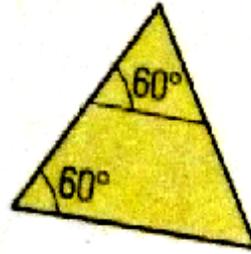
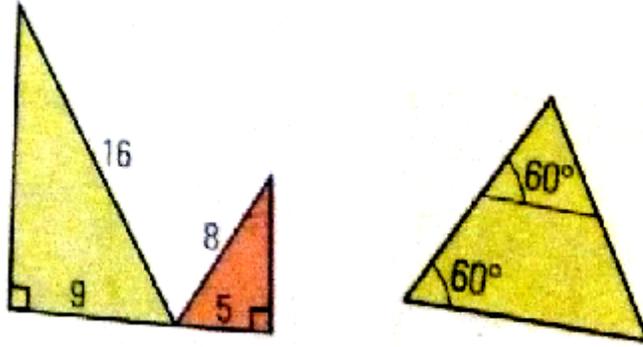
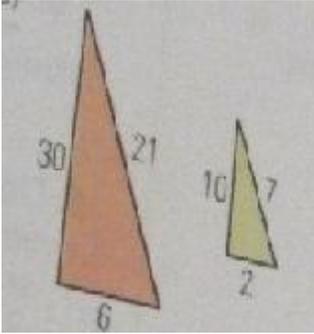
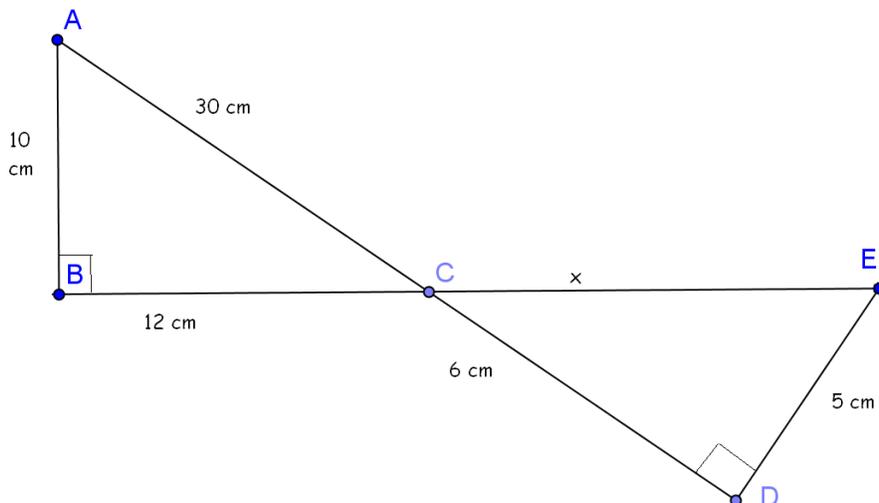
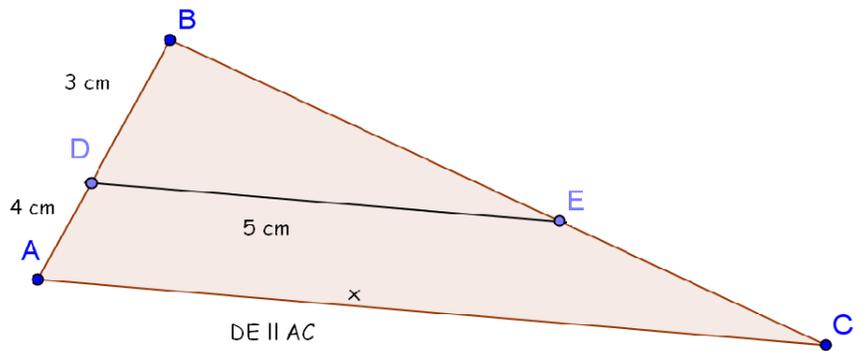
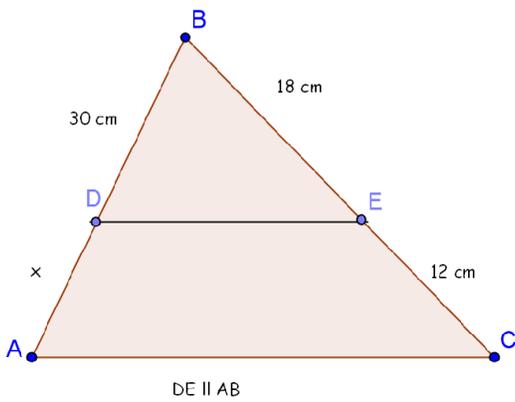


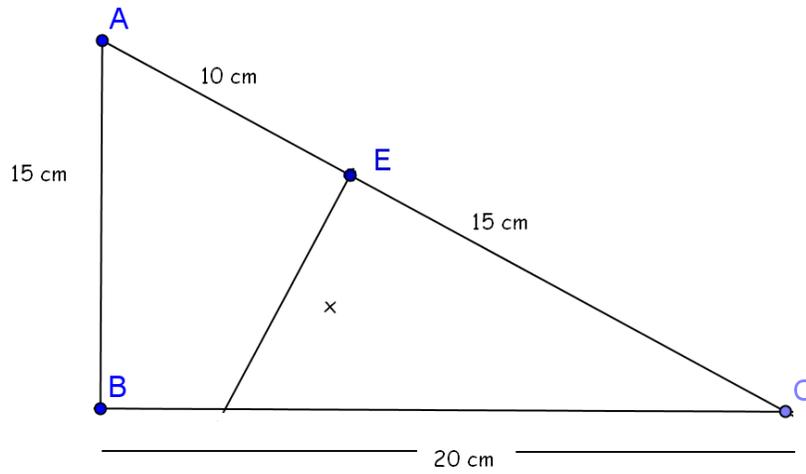
Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

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.

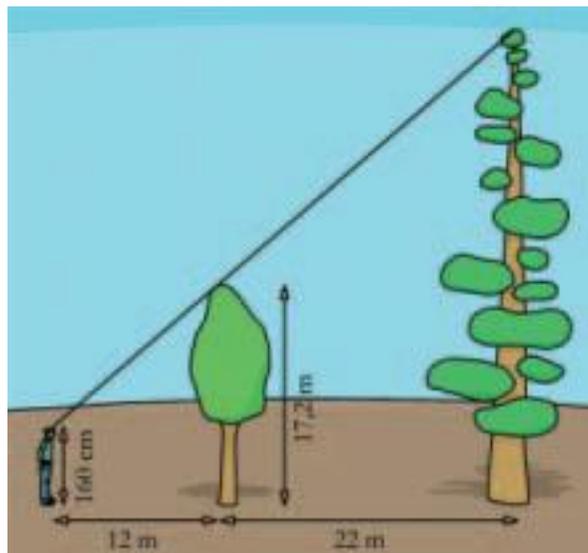




3. Soluciona los siguientes problemas:

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

b. Halla la altura del árbol grande:



c. Sabiendo que Amelia tiene una altura de 162 cm, halla la altura de la farola.

