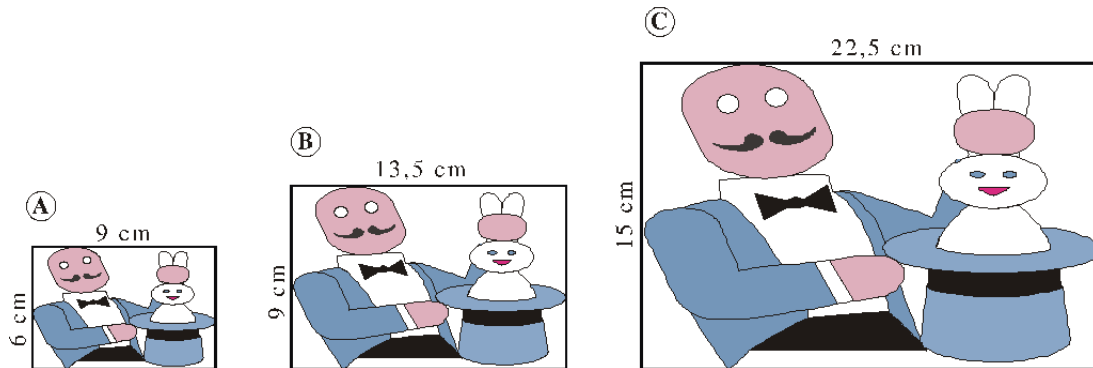


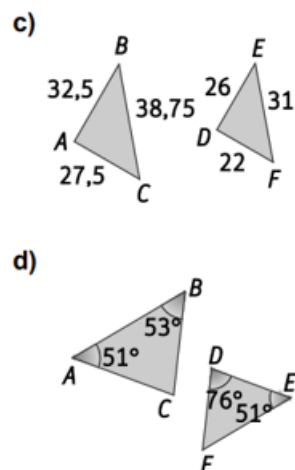
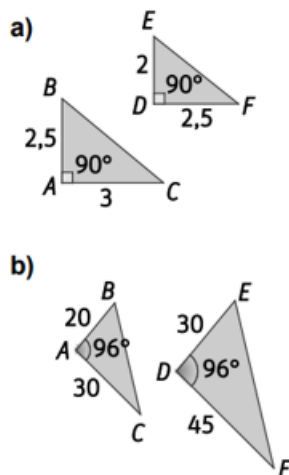
Nombre: _____ Fecha: _____

TAREA TEMA 5: SEMEJANZA

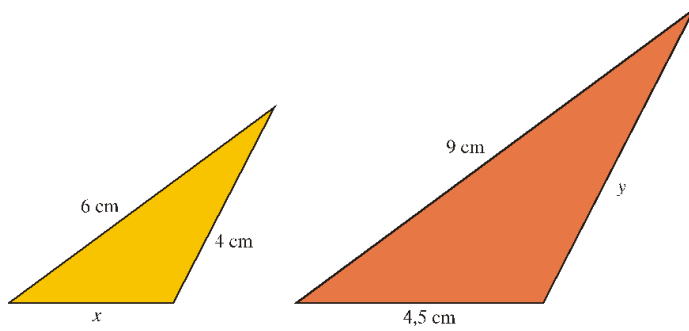
1. (1 punto) Observa estas tres fotografías e indica si son semejantes entre sí y por qué:



2. (3 puntos) Indica si los siguientes triángulos **son semejantes** y **justifica correctamente** tu respuesta en función **del criterio de semejanza** que más se ajuste:

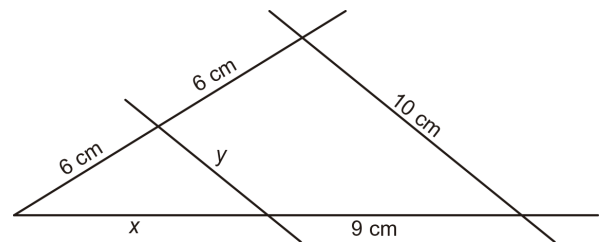


3. (2 puntos) Estos dos triángulos son **semejantes**. Calcula la longitud de los lados que le faltan a cada uno de ellos (x e y):



4. (3 puntos) Observa la figura y **contesta a las siguientes preguntas**:

- a) ¿Se puede aplicar el **teorema de Thales**? Justifica tu respuesta.



- b) ¿Cuánto vale x ?

- c) ¿Cuál es el valor de y ?

5. (1 punto) Calcula el valor de x en la siguiente figura:

