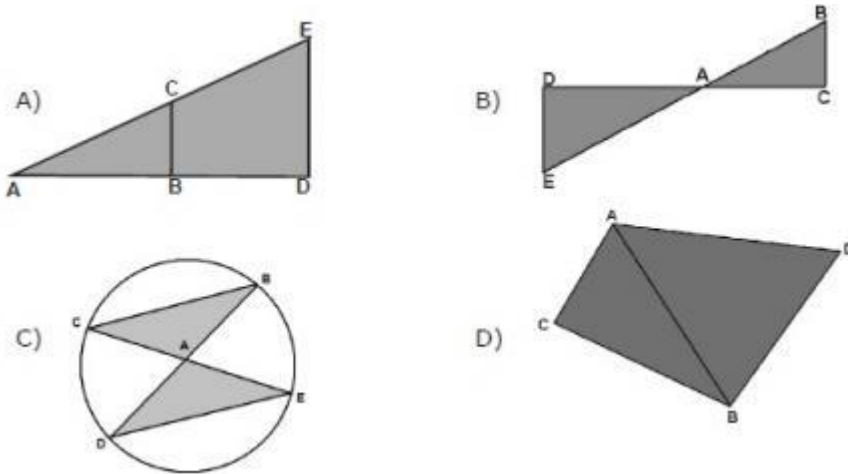


**LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO I.E.D**  
**GEOMETRIA. GUIA N°2.**  
**GRADO OCTAVO|**

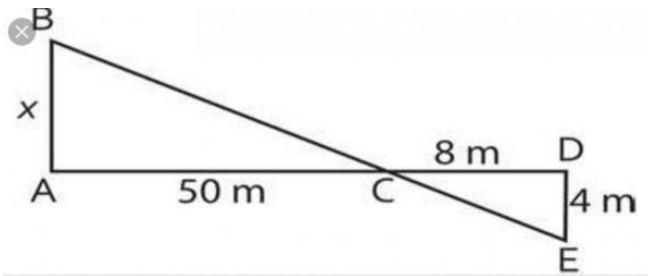
Debes observar el siguiente video que te dará las herramientas para resolver el taller

<https://www.youtube.com/watch?v=1QaGNAIZZJs>

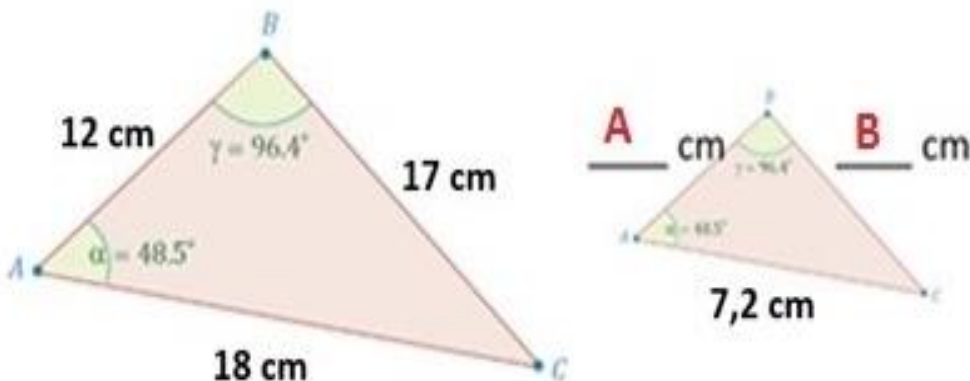
1. ¿Cuál de las siguientes figuras, contiene triángulos que no son semejantes?



2. Aplicando la semejanza de triángulos, determine la medida del lado x.

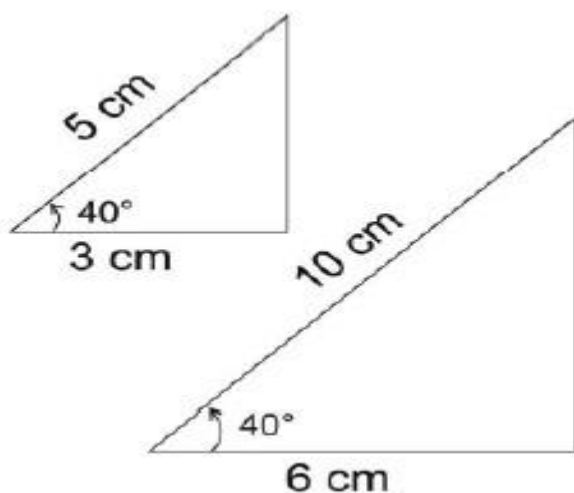


3. Si los siguientes triángulos son semejantes, ¿Cuál es el valor del lado A y B?



4. La maestra Juana quiere reafirmar los conocimientos de sus alumnos, por lo que dibuja en el tablero figuras como las que se muestran a continuación y les pide que mencionen los criterios de semejanza de triángulos. ¿Cuál de las afirmaciones hechas por los alumnos es la correcta?

- A) Son semejantes porque tienen un ángulo igual y sus lados paralelos.
- B) Son semejantes porque tienen un ángulo igual y sus tres lados iguales.
- C) Son semejantes porque tienen un ángulo igual y son triángulos rectángulos.
- D) Son semejantes porque tienen un ángulo igual y sus lados son proporcionales.



5. Si los siguientes triángulos son semejantes, ¿Cuál es el valor del ángulo Z?

