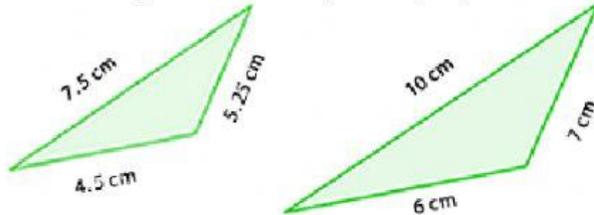


Taller Triángulos Semejantes

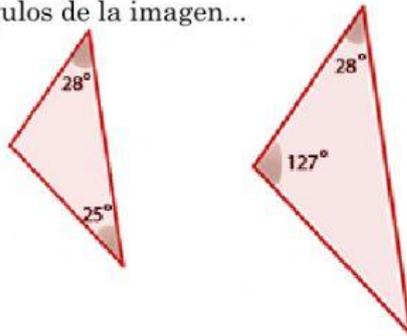
Resuelve lo que se indique en cada caso

1) Los siguientes triángulos son semejantes porque...



- a. son del mismo color.
- b. las medidas de sus lados correspondientes están dadas en centímetros.
- c. sus lados correspondientes son proporcionales dos a dos

2) Los triángulos de la imagen...



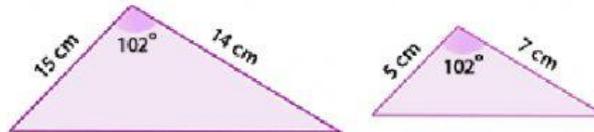
- a. se parecen, pero no son semejantes.
- b. son semejantes pues las medidas de sus ángulos homólogos son iguales.
- c. No podemos afirmar nada, pues en ningún triángulo se dan las medidas de sus tres ángulos.

3) Los triángulos siguientes tienen...



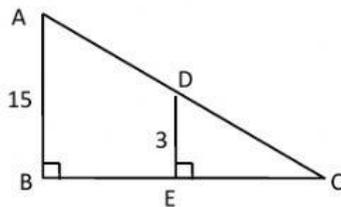
- ningún ángulo igual.
- sus tres ángulos iguales.
- un ángulo agudo igual.

4) Selecciona la opción que pueda concluirse a partir de la imagen.



- El primer triángulo no es semejante al segundo.
- El segundo triángulo es semejante al primero.
- No es posible concluir algo porque se desconoce la medida del tercer lado de cada triángulo.

5) Encuentra el valor de AD si $AC = 25$



6) Según la figura $NK = 4$, $ML = 6$, $JM = 15$, $JN = ?$

