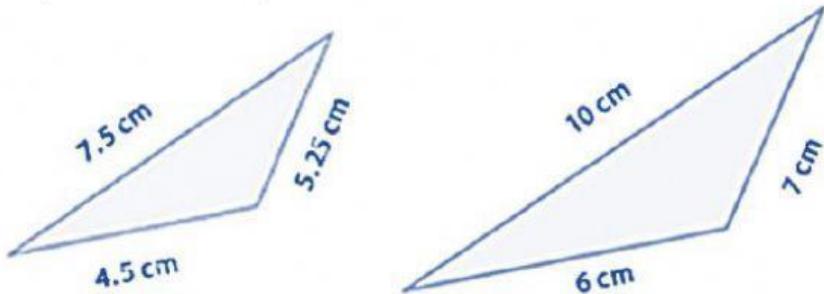


Semejanza de triángulos

Instrucción: Elige la opción correcta:

1. Los siguientes triángulos son semejantes porque...



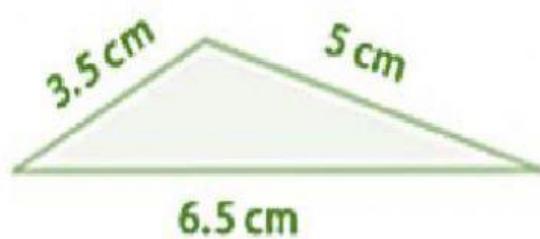
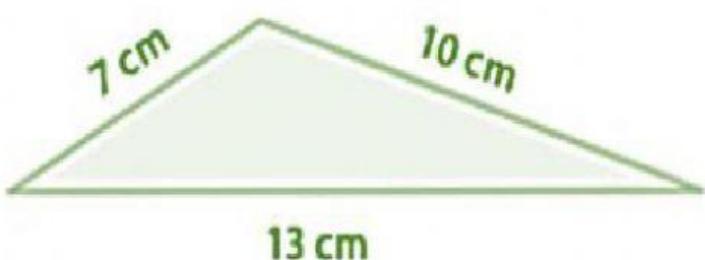
- a) Son del mismo color
- b) Las medidas de sus lados correspondientes están dadas en cm.
- c) Sus lados correspondientes son proporcionales dos a dos.

2. Los triángulos de la imagen...



- a) Se parecen, pero no son semejantes.
- b) Son semejantes pues las medidas de sus ángulos equivalentes son iguales.
- c) No podemos afirmar nada, pues en un triángulo se dan las medidas de sus tres ángulos..

3. Los triángulos siguientes tienen...

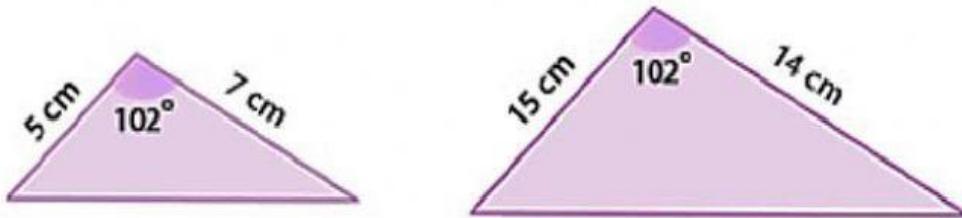


- a) Ningún ángulo igual
- b) Sus tres ángulos agudos iguales
- c) Un ángulo agudo igual.

Semejanza de triángulos

Instrucción: Elige la opción correcta:

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



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

5. Si los lados de dos triángulos ABC y A'B'C' son...

$A = 3\text{cm}$	$A' = 9\text{cm}$
$B = 4\text{cm}$	$B' = 12\text{cm}$
$\text{Ángulo} = 141^\circ$	$\text{Ángulo} = 141^\circ$

- a) No son semejantes.
- b) Son semejantes
- c) Son congruentes

6. Si los lados de dos triángulos ABC y A'B'C' son...

$\text{Ángulo } A = 90^\circ$	$\text{Ángulo } A' = 90^\circ$
$\text{Ángulo } B = 60^\circ$	$\text{Ángulo } B' = 60^\circ$
$\text{Ángulo } C = 30^\circ$	$\text{Ángulo } C' = 30^\circ$

- a) Son semejantes.
- b) Son congruentes
- c) No es posible afirmar la semejanza o congruencia porque los ángulos de ambos triángulos miden lo mismo.