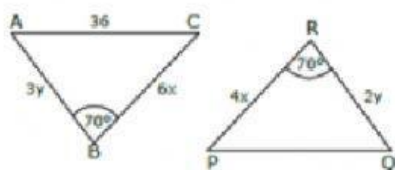


## PRACTICA: SEMEJANZA DE TRIANGULOS

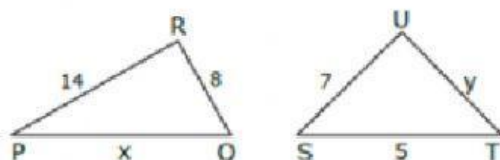
Según los datos de la figura adjunta, ¿cuál es la medida del segmento PQ?

- A) 12
- B) 18
- C) 24
- D) 27
- E) 54

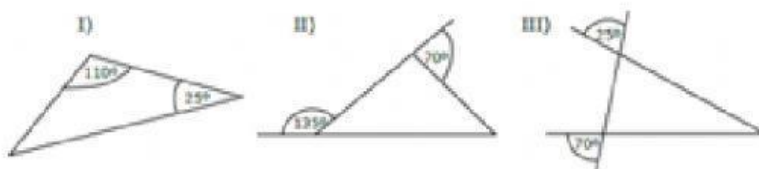


En la figura adjunta, si  $\triangle PQR \sim \triangle STU$ , entonces el valor de  $(x - y)$  es

- A) 4
- B) 6
- C) 10
- D) 14
- E) 21

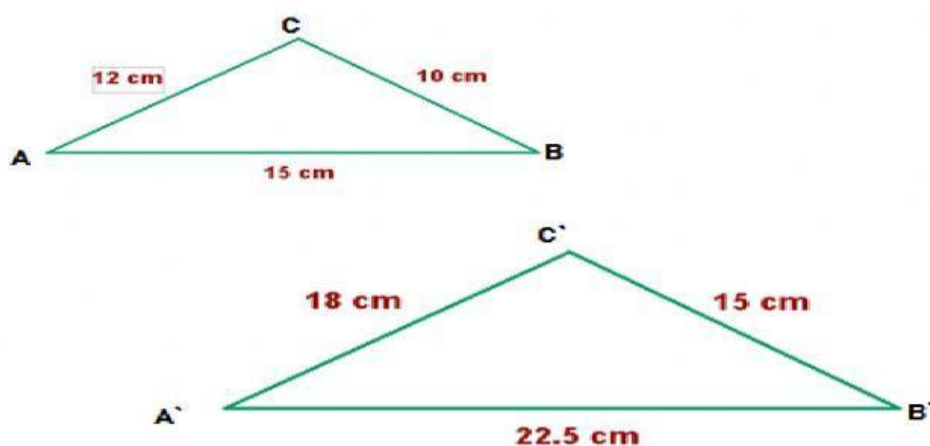


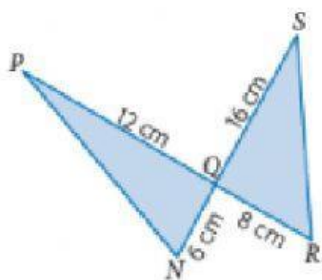
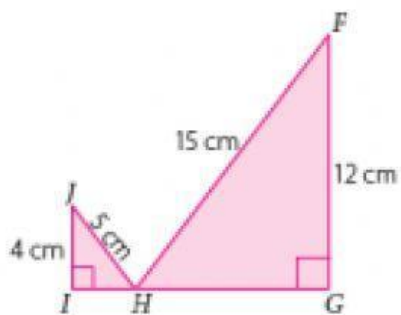
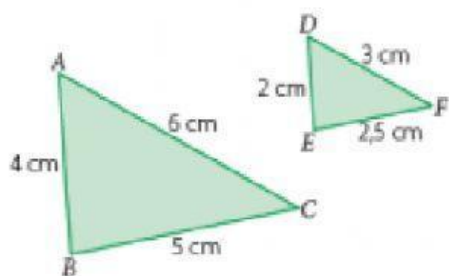
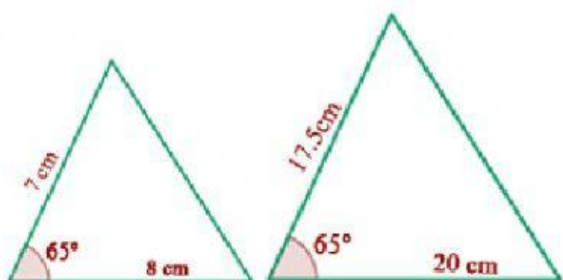
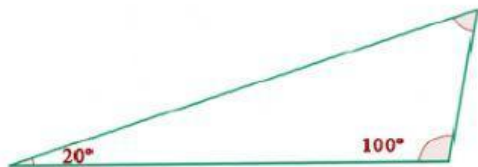
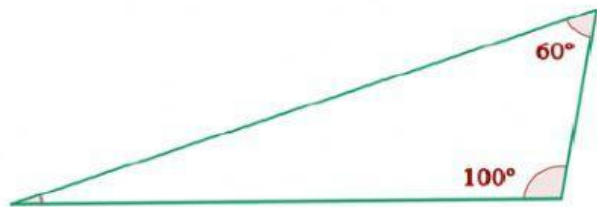
¿Cuáles de los siguientes triángulos son semejantes entre sí?



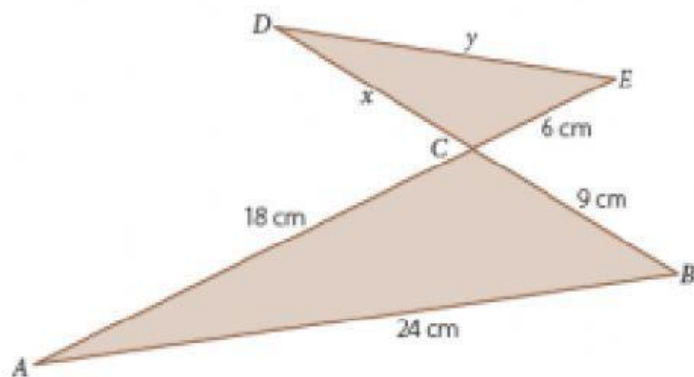
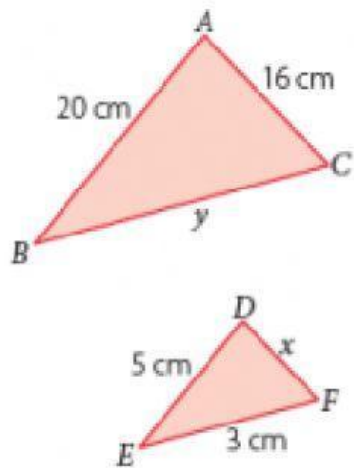
- A) Solo I y II
- B) Solo I y III
- C) Solo II y III
- D) I, II y III
- E) Ninguno de ellos son semejantes entre sí

Determina si los siguientes triángulos son semejantes

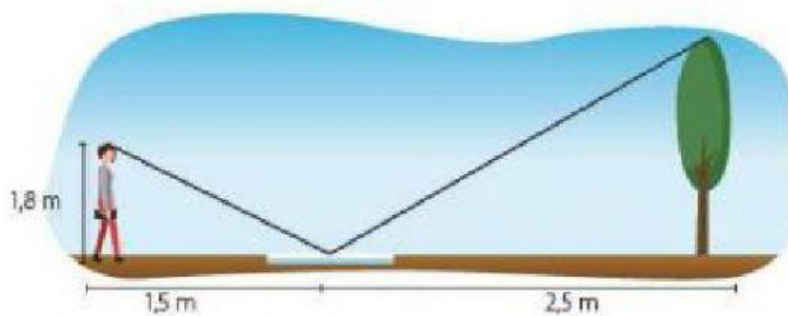




Sabiendo que los siguientes pares de triángulos son semejantes, determina la o las incógnitas:



Observa la siguiente figura y determina la altura del árbol.



Determina la altura del faro si  $\overline{AB}$  es su sombra a las 9:00 y  $\overline{AD}$  es la sombra del poste de 6 metros de alto, a la misma hora.

