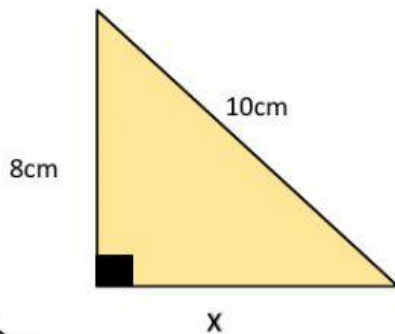


Experiencia de aprendizaje

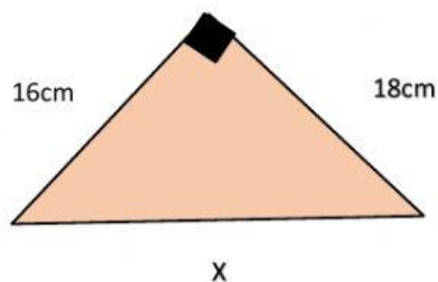
1. Resuelva los siguientes ejercicios, aplicando el teorema de Pitágoras y seleccione la respuesta correcta. (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



6cm

5cm

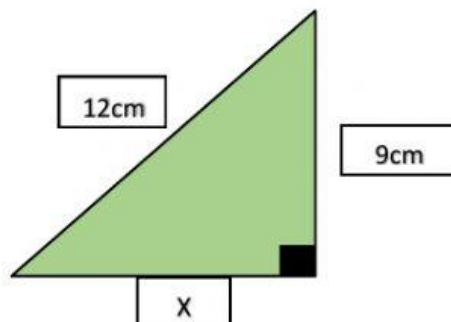
4cm



24.08 cm

24.07cm

25.07cm

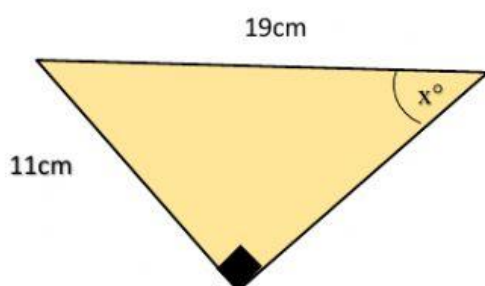
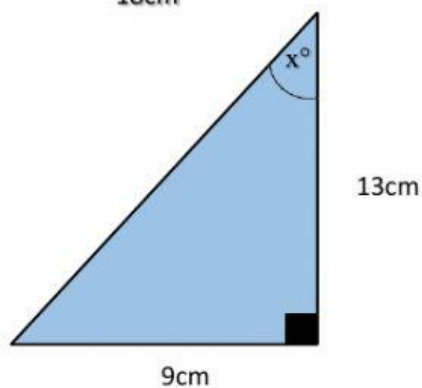
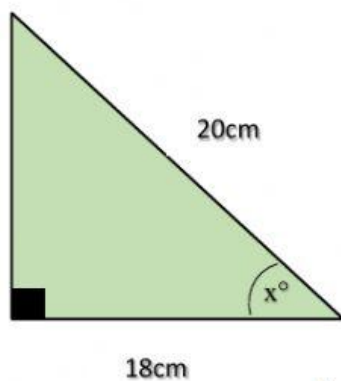


8 cm

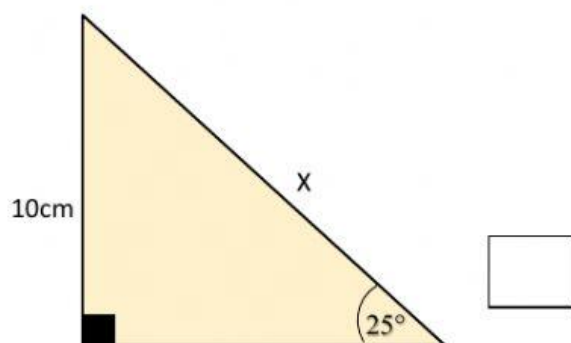
7.92cm

7.94cm

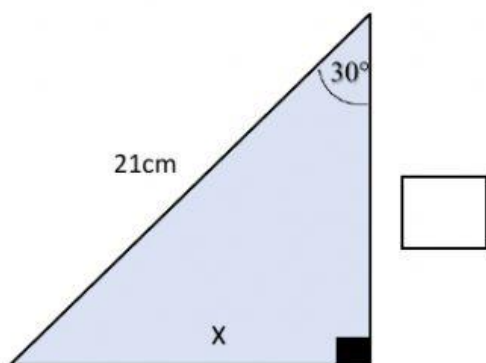
2. Calcule el ángulo x de los siguientes triángulos rectángulos, utilizando las razones trigonométricas e inserte la respuesta correcta en la casilla en blanco. (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



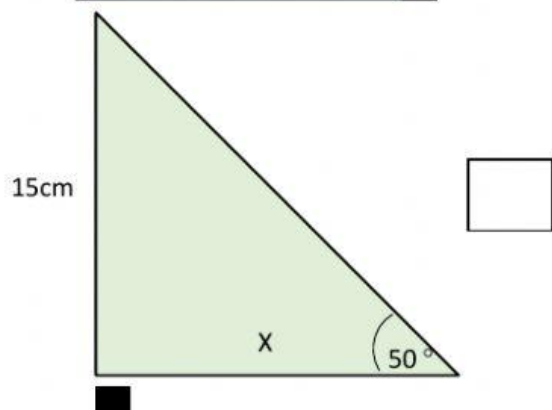
3. Encuentre el lado que le falta al triángulo usando las razones trigonométricas (SOH, CAH, TOA) y una con una línea la respuesta que corresponda. (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



10.5

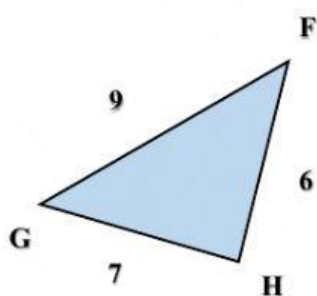


23.66

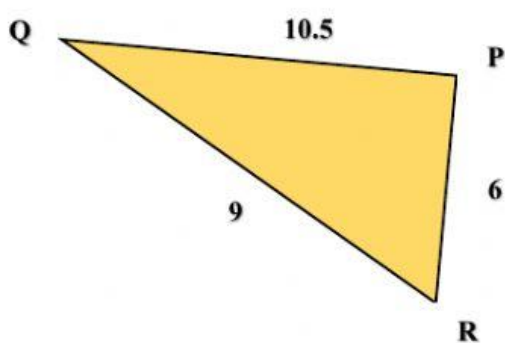
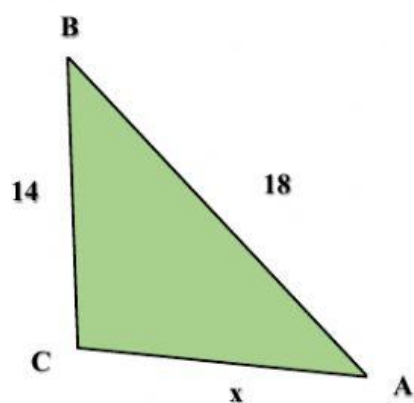


12.58

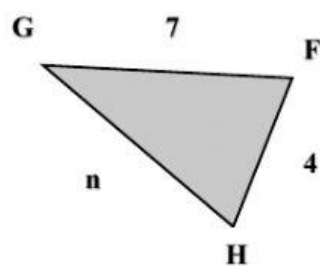
4. Resuelva los siguientes triángulos sobre el teorema de Tales (triángulos semejantes) e introduzca en el rectángulo la respuesta correcta. (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



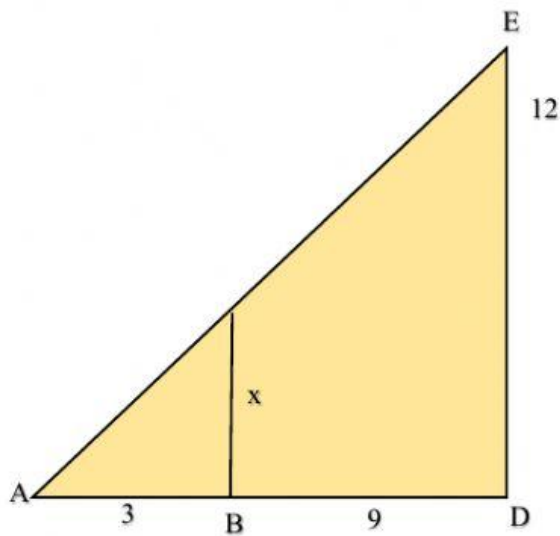
Respuesta:



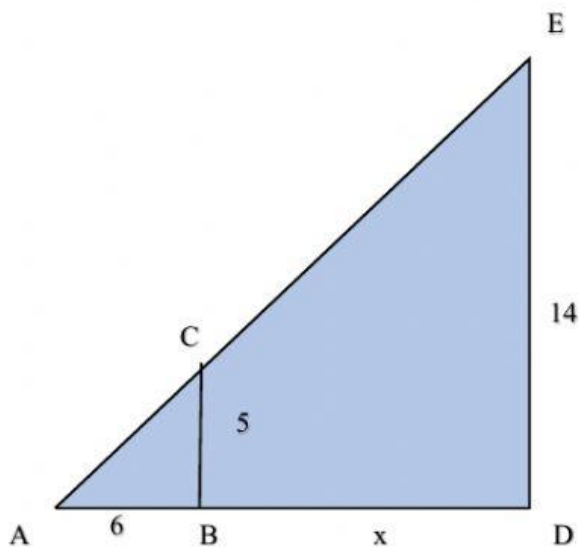
Respuesta:



5. Encuentre los valores de x aplicando el teorema de Tales (triángulos semejantes) y escoja de las opciones la respuesta correcta. (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



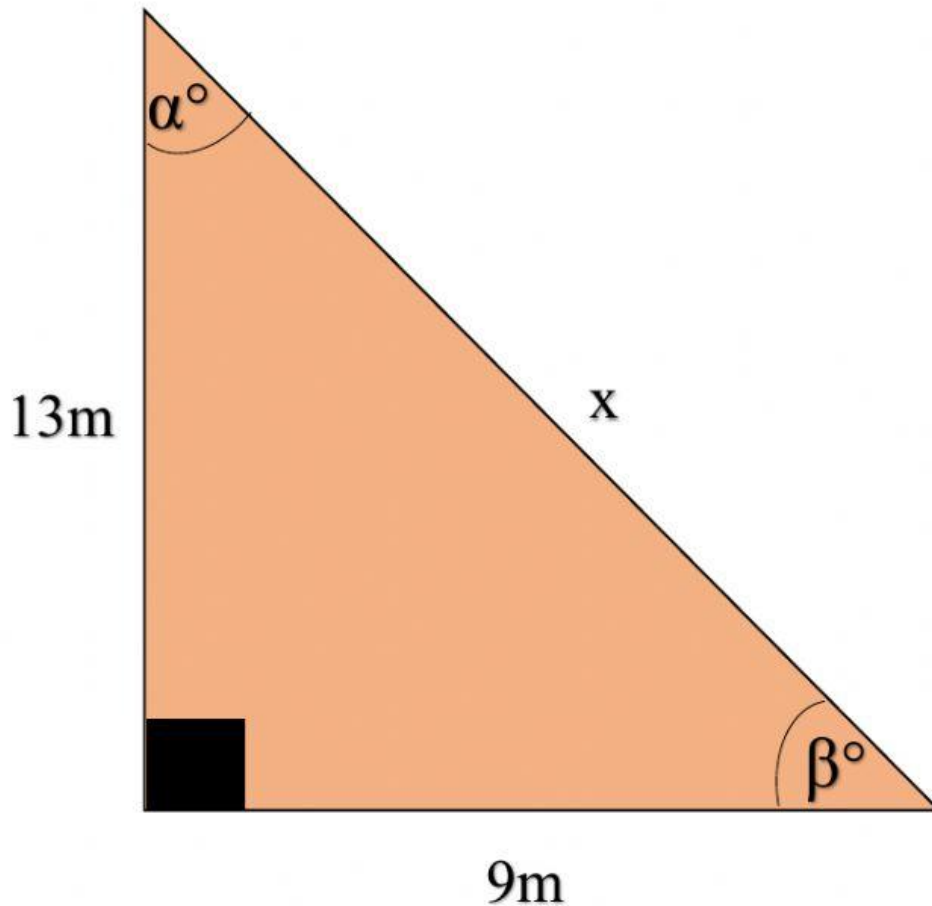
Opciones:



Opciones:

6. Resuelva el siguiente problema usando razones trigonométricas

Del siguiente triángulo rectángulo se conocen sus dos catetos: uno mide 13m y el otro mide 9m. Calcular la hipotenusa y los ángulos α y β . (si el resultado es con decimales aproximar a 2 y usar la coma.)



Hipotenusa:

Ángulo a:

Ángulo b: