

REPASO: Secuencia 8. Teorema de Pitágoras 1.

Aprendizaje esperado: Formula, justifica y usa el Teorema de Pitágoras.

Con esta ficha aprenderás:

- Conocer y aplicar Teorema de Pitágoras, para calcular longitudes.



INICIO: Observa el siguiente video <https://youtu.be/DIOLqs6-QZU> https://youtu.be/FqUxTHo_hRc

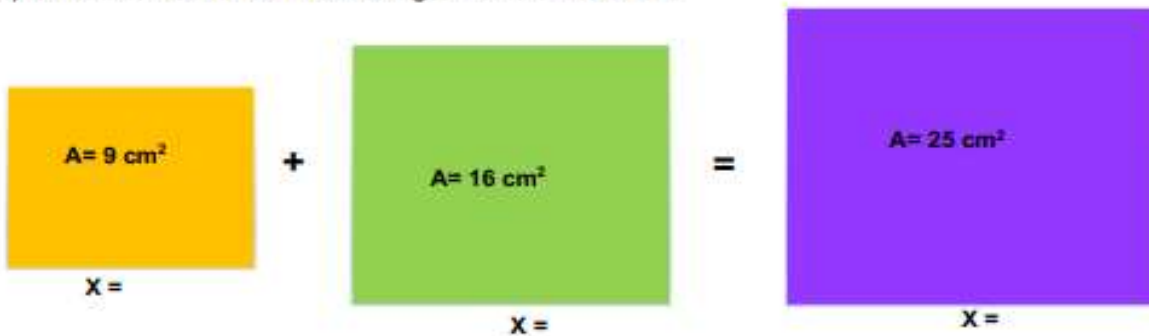
repaso una 9.

Secuencia 8. Teorema de Pitágoras 1

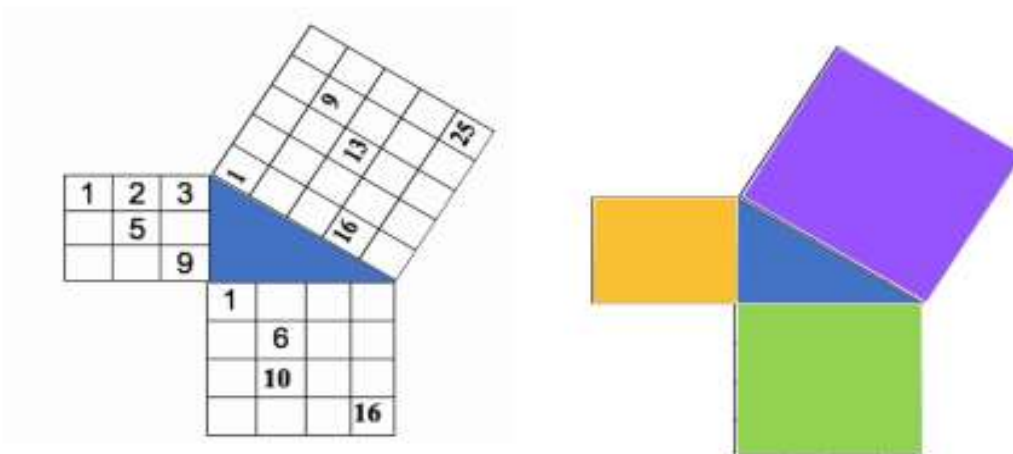
En Egipto utilizaban las proporciones 3, 4, 5, en una cuerda de los 12 nudos. Que forma un triángulo rectángulo.

ACTIVIDAD 1. Encuentra los valores que faltan.

a) Cuanto mide el lado de los siguientes cuadrados:

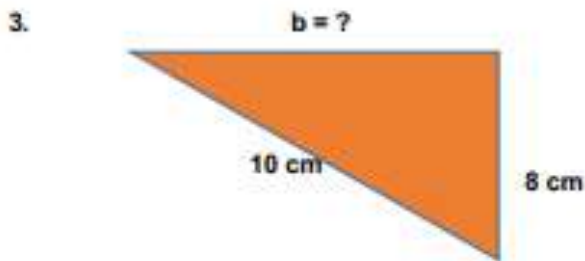
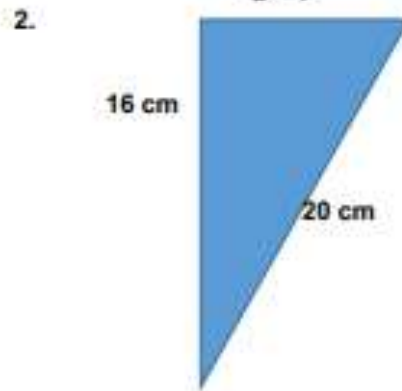
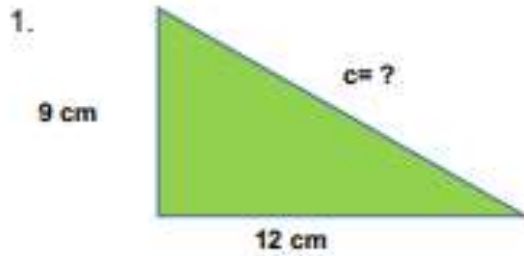


ACTIVIDAD 2. Completa el siguiente esquema.



- ¿Cuál es la medida de los lados del triángulo azul?
- ¿Qué observas en el dibujo?
- Explica que relación encuentras con la longitud de los lados del triángulo y la de los cuadrados.

ACTIVIDAD 3. Analiza los datos y contesta.



ACTIVIDAD 4. Analiza los datos, dibuja y contesta.

1. ¿Cuál es el área de un terreno con forma de triángulo rectángulo donde la hipotenusa $h=10$ y perímetro $p=24$?

ACTIVIDAD 5. Encuentra el área de la siguiente figura.

