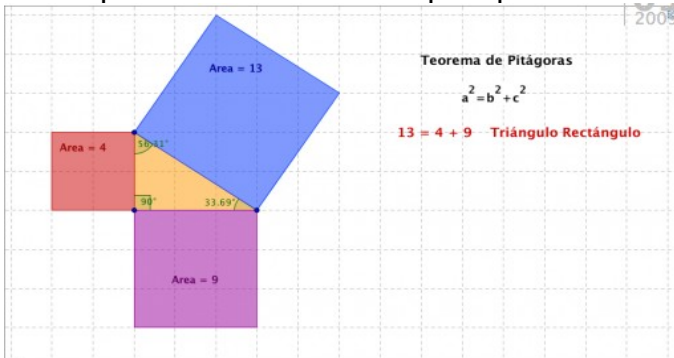


ACTIVIDAD 1: TEOREMA DE PITÁGORAS.

1. Abre en un navegador de internet (Explorer, Mozilla, ...) la dirección: <http://elblogdeinma.wordpress.com>.
2. En el menú que aparece en la parte izquierda (Categorías), pincha en la categoría **3º ESO: Geometría**.
3. Busca entre las noticias que aparecen la que se titula exactamente: **Applet para el estudio del Teorema de Pitágoras**.
4. Pincha sobre la imagen que aparece en la web. La imagen sobre la que debes pinchar es similar a la que aparece a continuación.



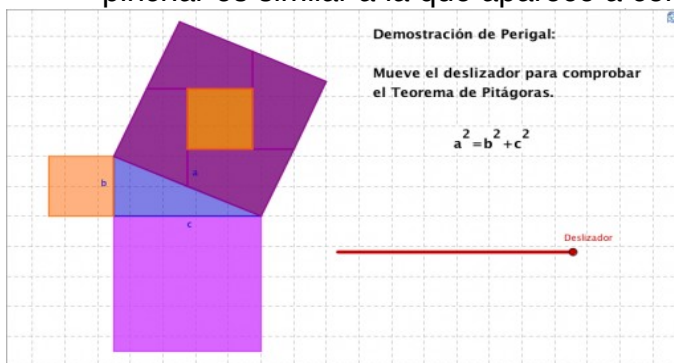
mover los vértices del triángulo.

5. Una vez que pinchéis en la imagen, se abrirá otra ventana en la que se cargará una aplicación titulada: **Teorema de Pitágoras**. En la aplicación aparecerá a la izquierda un triángulo rectángulo con los vértices en azul. Si pincháis y arrastráis esos vértices podéis ver cómo cambia el triángulo y por tanto la demostración del Teorema nos indica de qué tipo es. Probad a

6. Una vez que hayáis probado la aplicación:
 1. Prueba un ejemplo en el que el triángulo sea rectángulo y anota:
ángulos del triángulo:
lados del triángulo:
demuestra con el Teorema de Pitágoras que el triángulo es rectángulo:
 2. Prueba un ejemplo en el que el triángulo sea acutángulo y anota:
ángulos del triángulo:
lados del triángulo:
demuestra con el Teorema de Pitágoras que el triángulo es acutángulo:
 3. Prueba un ejemplo en el que el triángulo sea obtusángulo y anota:
ángulos del triángulo:
lados del triángulo:
demuestra con el Teorema de Pitágoras que el triángulo es obtusángulo:

ACTIVIDAD 2: TEOREMA DE PITÁGORAS 2: Demostración de Perigal.

1. Abre en un navegador de internet (Explorer, Mozilla, ...) la dirección: <http://elblogdeinma.wordpress.com>.
2. En el menú que aparece en la parte izquierda (Categorías), pincha en la categoría **3º ESO: Geometría**.
3. Busca entre las noticias que aparecen la que se titula exactamente: **Applet Teorema de Pitágoras 2: Demostración de Perigal**.
4. Pincha sobre la imagen que aparece en la web. La imagen sobre la que debes pinchar es similar a la que aparece a continuación.



5. Una vez que pinchéis en la imagen, se abrirá otra ventana en la que se cargará una aplicación titulada: **Demostración de Perigal**. En la aplicación aparecerá a la izquierda un triángulo rectángulo. Si os fijáis en el cuadrado de lado c , aparece dividido en cuatro partes. Mueve el deslizador despacio hacia la derecha para ver lo que ocurre.

6. ¿Qué observas?
7. ¿Podrías explicar la relación que tiene con la demostración del Teorema de Pitágoras?
8. Busca en Internet información sobre quién fue Perigal.

NOTA: PARA REINICIAR ESTAS APLICACIONES BASTA CON PULSAR EL BOTÓN AZUL QUE APARECE EN LA ESQUINA SUPERIOR DERECHA.