

Nombre: _____

Fecha: **25 de octubre 2021**

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

7. Razones trigonométricas 1

ACTIVIDAD: Conoce las características que debe cumplir un triángulo para sea rectángulo. **¡A calcular áreas!**

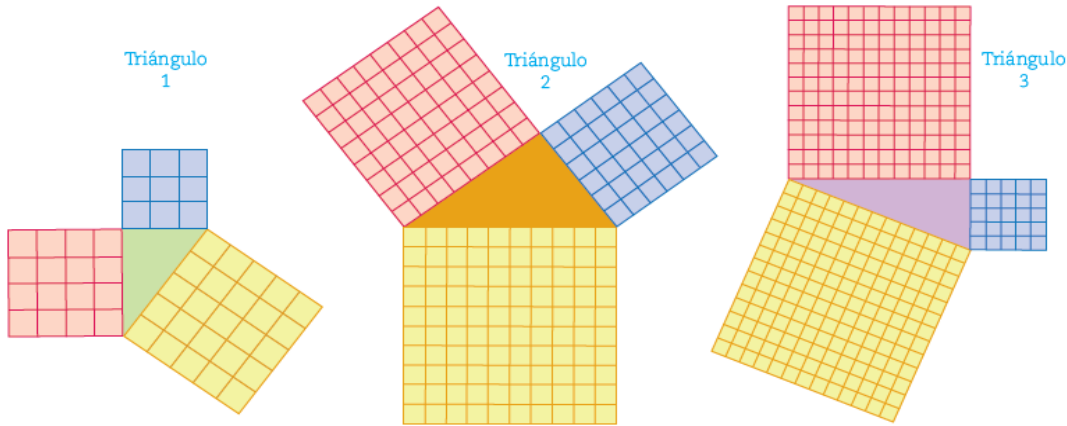
Inicio

SESIÓN 1 ¡A calcular áreas!

Páginas: 78-79



a) En la sesión anterior encontraron algunas ternas para las medidas de los lados que forman un triángulo rectángulo. Ahora, tomando como unidad de superficie el cuadrado pequeño (\square), calculen el área de los cuadrados construidos sobre los lados de cada triángulo rectángulo e identifiquen el ángulo recto de cada uno de ellos. Luego, completen la tabla.



Desarrollo

En un triángulo rectángulo, los lados que forman el ángulo recto se llaman *catetos* y el lado opuesto al ángulo recto se llama *hipotenusa*.

Copia esto en tu cuaderno

Triángulo	Área del cuadrado naranja construido sobre un cateto	Área del cuadrado azul construido sobre un cateto	Área del cuadrado amarillo construido sobre un cateto
1			
2			
3			

- De acuerdo con los resultados de la tabla, subraya la afirmación que se cumple para los tres triángulos rectángulos (**Actividad 2**)
- Realiza la **actividad 3** y la **actividad 4** de tu libro.