

Vocabulario Clave:

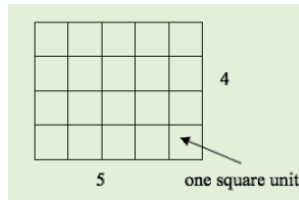
Área: Tamaño que ocupa una superficie. Se mide en unidades cuadradas.

Unidades Cuadradas: Se utiliza para medir el área de una superficie determinada

Ideas Claves:

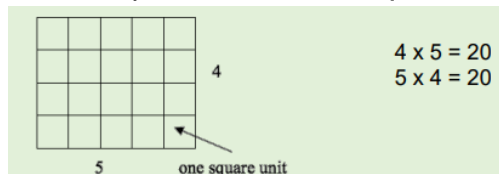
Los estudiantes exploran el concepto de área como la cobertura de una región con cuadrados unitarios. Comprender que un cuadrado unitario es un cuadrado de lado 1 unidad y tiene una unidad cuadrada de área.

Ejemplo: En la figura de abajo hay 20 unidades cuadradas. Cada unidad cuadrada es un cuadrado de lado 1 unidad. El rectángulo mide 5 unidades de largo y 4 unidades de ancho.

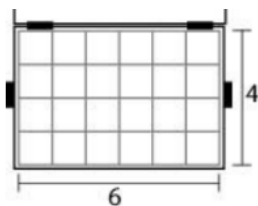


Los estudiantes pasan del recuento de cuadrados a la suma repetida para multiplicar la longitud y el ancho de un rectángulo.

Ejemplo: En este rectángulo, hay 4 filas de cuadrados de 5 unidades, o 5 columnas de cuadrados de 4 unidades. Los estudiantes deben embaldosar un rectángulo para encontrar que hay 20 unidades cuadradas, y luego multiplicar las longitudes de los lados para demostrar que es lo mismo.

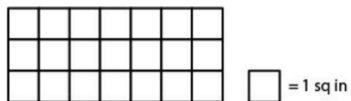
**Problemas de Muestra:**

Riley tiene un baúl en el que guarda sus juguetes. El fondo del baúl mide 1,80 m por 1,80 m.



¿Cuál es el área de la parte inferior del baúl de Riley?

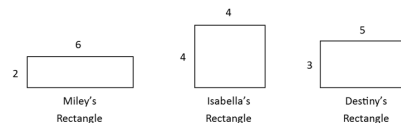
Kayla hizo un rectángulo con azulejos cuadrados, como se muestra.



Kayla contó las fichas cuadradas para hallar el área de la figura. ¿Qué oración numérica puede usarse también para hallar el área de la figura de Kayla?

- A) $7 + 7 = ?$
- B) $7 + 3 = ?$
- C) $7 \times 3 = ?$
- D) $7 \times 7 = ?$

Miley, Isabella y Destiny dibujaron cada una un rectángulo con un perímetro de 16 unidades.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A. El perímetro del rectángulo es el mismo, por lo que el área es la misma.
- B. El rectángulo de Miley tiene el área más pequeña.
- C. El rectángulo de Isabella tiene el área más pequeña.
- D. El rectángulo de Destiny tiene el área más pequeña.