Aplicar conceptos de área para resolver problemas

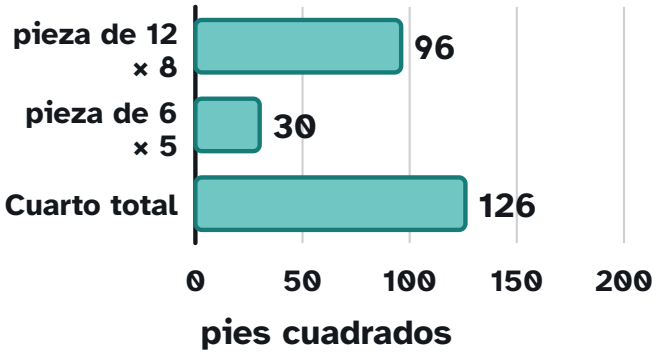
Hallar el área de una figura hecha de figuras simples hallando cada parte y luego sumando o restando.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un cuarto en forma de L se divide en dos rectángulos. Uno mide 12 pies por 8 pies. El otro mide 6 pies por 5 pies. ¿Cuántas losetas de un pie cubren todo el cuarto?

Primero adivina: ¿más de 100 losetas o menos?



Nuestro modelo de clase: separar, y luego sumar o restar

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué es una figura compuesta?**

A. Solo un rectángulo **B.** Una figura formada por dos o más figuras simples unidas
C. Una figura con solo lados curvos **D.** Una figura sin área

Mi respuesta _____

2 **Una figura en L se divide en un rectángulo de 5 por 2 y uno de 3 por 2. ¿Cuál es el área total?**

A. 16 unidades cuadradas **B.** 8 unidades cuadradas **C.** 30 unidades cuadradas

Mi respuesta _____

3 **A un rectángulo de 9 por 4 se le recorta un rectángulo de 3 por 2. ¿Qué área queda?**

A. 42 **B.** 30 **C.** 6 **D.** 36

Mi respuesta _____

4 **Para hallar el área de una figura con un hueco recortado, ¿qué haces con el área del hueco?**

A. Sumarla **B.** Ignorarla **C.** Restarla **D.** Multiplicarla

Mi respuesta _____

5 **Un hexágono regular se divide en 6 triángulos iguales. Cada triángulo tiene un área de 9 cm^2. ¿Cuál es el área del hexágono?**

A. 15 cm^2 **B.** 9 cm^2 **C.** 45 cm^2 **D.** 54 cm^2

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuáles piezas sumaron y cuál pieza restaron?

Misión en casa

Recorten un cuadrado de una esquina de una hoja de papel para hacer una L. ¿Cómo podrían dividir la L en dos rectángulos? ¿Hay una segunda manera de hallar su área?

Si se atoran, pregunten

- ¿En qué figuras simples podemos separar esto?
- ¿Están unidas las partes, o se quitó una?
- Hallemos cada área primero, luego decidamos si sumar o restar.

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/5-4/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí