Determinar el área de paralelogramos y rombos

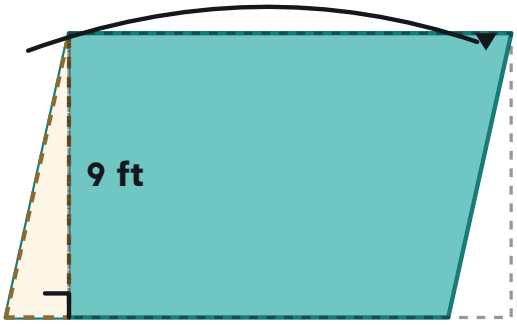
Hallar el área de un paralelogramo multiplicando su base por su altura recta hacia arriba.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

El Sr. Reyes va a poner losetas en un patio con forma de rectángulo inclinado. Mide 14 pies por abajo y 9 pies derecho hacia arriba. Cada loseta cubre 1 pie cuadrado. ¿Cuántas losetas necesita?

Primero adivina: ¿más de 100 losetas o menos?



Nuestro modelo de clase: cortar y deslizar

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué es la altura de un paralelogramo?**

A. La longitud del lado inclinado

B. La distancia en línea recta hacia arriba desde la base hasta el lado opuesto

C. La distancia alrededor de la figura **D.** La suma de la base y el lado inclinado

Mi respuesta _____

2 **Un paralelogramo tiene una base de 6 cm y una altura de 4 cm. ¿Cuál es su área?**

A. 24 cm^2 **B.** 10 cm^2 **C.** 20 cm^2 **D.** 12 cm^2

Mi respuesta _____

3 **Un paralelogramo tiene una base de 9 pulg., una altura de 5 pulg. y un lado inclinado de 6 pulg. ¿Cuál es su área?**

A. 54 in² **B.** 30 in² **C.** 45 in² **D.** 20 in²

Mi respuesta _____

4 **Un paralelogramo tiene una base de 8 m y una altura de 3 m. ¿Qué expresión da su área?**

A. 8 + 3 **B.** ½ × 8 × 3 **C.** 2 × (8 + 3) **D.** 8 × 3

Mi respuesta _____

5 **El paralelogramo A tiene base 7 y altura 6. El paralelogramo B tiene base 5 y altura 9. ¿Cuál tiene mayor área?**

A. A, 42 unidades cuadradas **B.** B, 45 unidades cuadradas **C.** Son iguales

D. A, porque su base es más larga

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuál medida es la altura: el lado inclinado o la distancia en línea recta hacia arriba? ¿Cómo lo saben?

Misión en casa

Otra situación: apilen 10 o más cartas o notas adhesivas en un bloque ordenado. Mírenlo de lado. Ahora empujen la parte de arriba hacia un lado para que la pila se incline. ¿Cambió la base o la altura? ¿Cambió la cantidad de papel?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuál número es la altura — el recto hacia arriba o el lado inclinado?
- Escribamos la regla primero: área = base × altura.
- ¿Cuánto es la base por la altura?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/5-1/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí