Determinar el área de trapecios

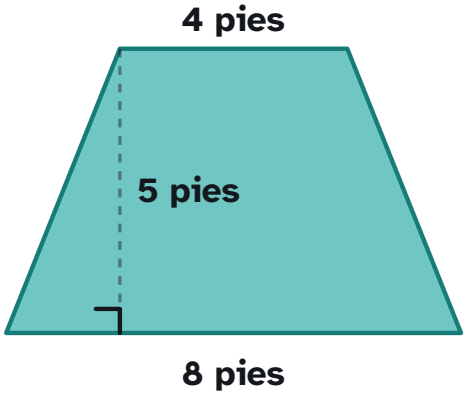
Hallar el área de un trapecio sumando sus dos bases, multiplicando por la altura y tomando la mitad.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una tienda de la esquina tiene una ventana en forma de trapecio. Arriba mide 4 pies, abajo mide 8 pies y tiene 5 pies de alto. ¿Cuántos pies cuadrados de vidrio son?

Primero adivina: ¿la ventana tiene más o menos de 40 pies cuadrados?



Nuestro modelo de clase: sumar, multiplicar y tomar la mitad

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuáles lados son las bases de un trapecio?**

A. Los dos lados inclinados **B.** Los dos lados paralelos **C.** Los dos lados más cortos
D. Cualesquiera dos lados vecinos

Mi respuesta _____

2 **Un trapecio tiene bases de 4 y 6. ¿Cuánto es b1 + b2?**

A. 10 **B.** 24 **C.** 2 **D.** 46

Mi respuesta _____

3 **Un trapecio tiene bases de 5 y 7 y una altura de 4. ¿Cuál es su área?**

A. 48 unidades cuadradas **B.** 12 unidades cuadradas **C.** 24 unidades cuadradas

Mi respuesta _____

4 **¿Qué fórmula da el área de un trapecio?**

A. A = b1 × b2 × h **B.** A = b1 + b2 + h **C.** A = (b1 + b2) × h **D.** A = ½ × (b1 + b2) × h

Mi respuesta _____

5 **Un trapecio tiene bases de 8 y 12 y una altura de 5. ¿Cuál es su área?**

A. 100 unidades cuadradas **B.** 25 unidades cuadradas **C.** 50 unidades cuadradas
D. 60 unidades cuadradas

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué te dice la ½ al principio de la fórmula que hagas?

Misión en casa

Busquen un trapecio en casa: el lado de una bolsa, una lámpara o un techo en una foto. Imaginen que arriba mide 3 pies, abajo mide 7 pies y la altura es de 4 pies. ¿Puede su estudiante explicar cada paso en voz alta?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuáles son las dos bases? Sumémoslas primero.
- ¿Nos acordamos de tomar la mitad al final?
- Lee los pasos en voz alta: suma, multiplica y luego toma la mitad.

Hazlo en pantalla
Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.
eduwonderlab.com/lessons/5-3/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí