Determinar el área de triángulos

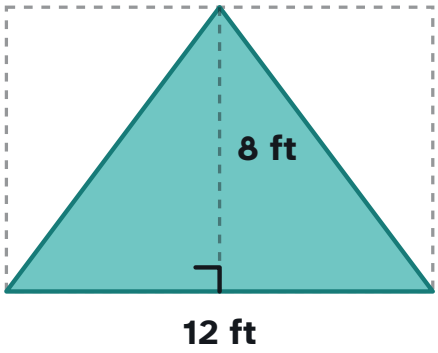
Hallar el área de un triángulo tomando la mitad de la base por la altura.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

El plano de un jardín es un triángulo con base de 12 pies y altura de 8 pies. ¿Cuántos pies cuadrados cubre?

Primero adivina: ¿el triángulo es mayor o menor que un rectángulo de 12 por 8 pies?



Nuestro modelo de clase: la mitad de un rectángulo

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Un triángulo es qué parte de un rectángulo con la misma base y la misma altura?**

A. La mitad **B.** Lo mismo que el rectángulo **C.** El doble del rectángulo **D.** Un cuarto

Mi respuesta _____

2 **Un triángulo tiene una base de 10 cm y una altura de 6 cm. ¿Cuál es su área?**

A. 60 cm^2 **B.** 30 cm^2 **C.** 16 cm^2

Mi respuesta _____

3 **¿Qué fórmula da el área de un triángulo?**

A. A = b + h **B.** A = b × h **C.** A = 2 × b × h **D.** A = ½ × b × h

Mi respuesta _____

4 **Un triángulo tiene una base de 9 pulg., una altura de 4 pulg. y otro lado de 6 pulg. ¿Cuál es su área?**

A. 36 in^2 **B.** 27 in^2 **C.** 18 in^2 **D.** 19 in^2

Mi respuesta _____

5 **Un triángulo tiene una base de 12 m y una altura de 7 m. ¿Cuál es su área?**

A. 84 m^2 **B.** 42 m^2 **C.** 19 m^2

Mi respuesta _____

6 **Una vela triangular tiene una base de 5 pies y una altura de 8 pies. ¿Cuánta tela necesita?**

A. 20 ft^2 **B.** 40 ft^2 **C.** 13 ft^2 **D.** 26 ft^2

Mi respuesta _____

Conversen

¿El triángulo llena todo el rectángulo de 12 por 8 o solo una parte?

Misión en casa

Corten una hoja de papel por la mitad, de esquina a esquina. Pongan los dos triángulos uno sobre otro. ¿Qué notan? ¿Cómo se relaciona cada triángulo con toda la hoja?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuál número es la altura — el recto hacia arriba o el lado inclinado?
- Multipliquemos la base y la altura primero, luego tomemos la mitad.
- ¿Nos acordamos de tomar la mitad al final?

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/5-2/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí