

# Tarea

## LECCIÓN 3: Área de triángulos y cuadriláteros

### Escribe

Define cada término con tus propias palabras.

1. altura de un paralelogramo
2. altura de un triángulo

### Recuerda

Para determinar el área de un paralelogramo, triángulo o trapecio, lo tienes que componer o descomponer en una o más figuras.

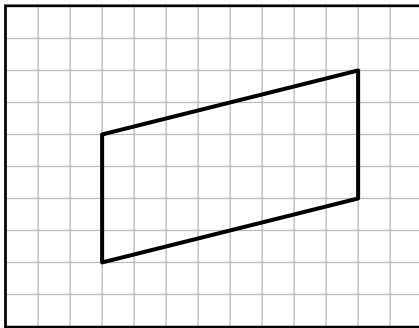
Área de un paralelogramo =  $bh$

Área de un triángulo =  $\frac{1}{2}bh$

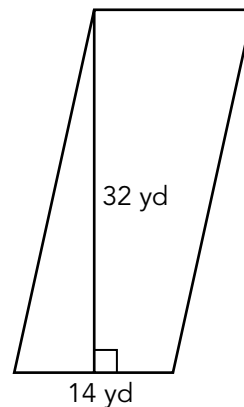
Área de un trapecio =  $\frac{1}{2}(b_1 + b_2)h$

### Práctica

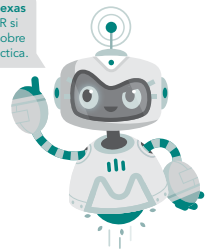
1. Identifica una base y la altura correspondiente para el paralelogramo dado. Después, determina su área.



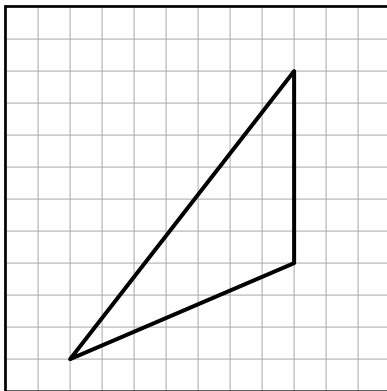
2. Calcula el área del paralelogramo.



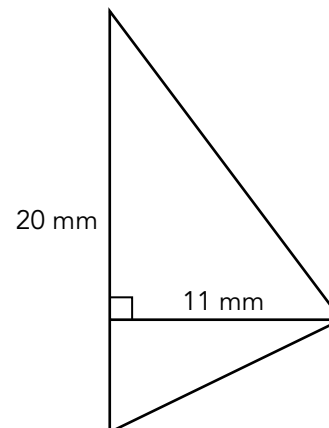
Visita [livehint.com/texas](https://livehint.com/texas) o usa este código QR si necesitas una pista sobre las preguntas de Práctica.



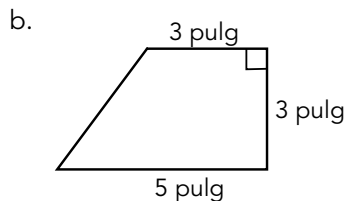
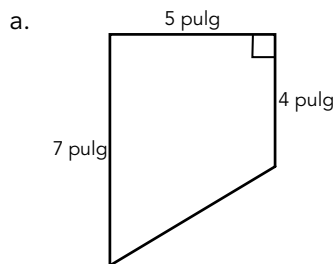
3. Identifica una base y la altura correspondiente para el triángulo dado. Después, determina su área.



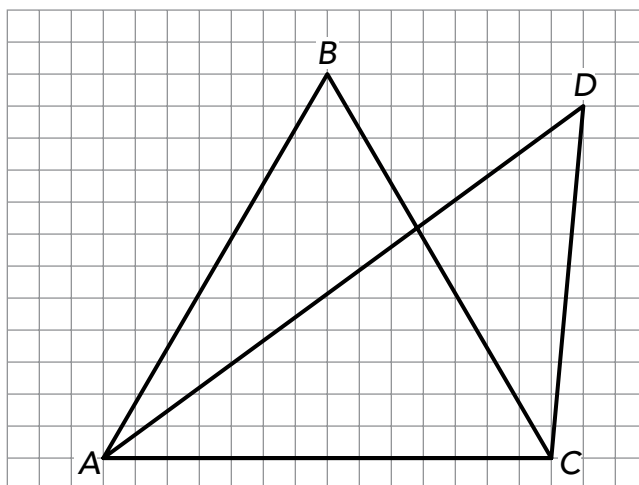
4. Calcula el área del triángulo.



5. Yvonne recorta dibujos en las formas que se muestran para ponerlos en su álbum de recortes. ¿Cuál es el área de cada dibujo?

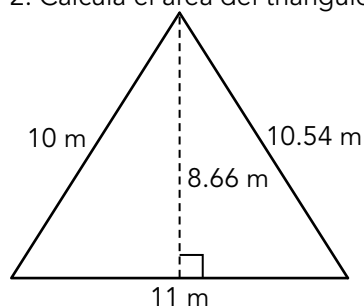


6. Sin efectuar ningún cálculo, determina qué triángulo tiene la mayor área. Escribe una oración para explicar tu razonamiento.



## Esfuézate

- ¿Cuál es el área de un paralelogramo que tiene una base de  $4\frac{3}{4}$  pies y una altura de  $1\frac{1}{3}$  pies?
- Calcula el área del triángulo.



## Repasa

Utiliza la propiedad distributiva para escribir una expresión de suma equivalente para cada una de las siguientes.

- $6(9 + 1)$
- $(14 + 3)7$
- $\frac{1}{2}(7 + 10)$

Descompone cada rectángulo en dos o tres rectángulos más pequeños para demostrar la propiedad distributiva. Luego, escribe cada uno en la forma  $a(b + c) = ab + ac$ .

