

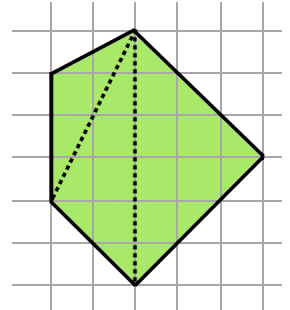
Área de polígonos

Para calcular el **área de polígonos**, sólo tiene que dividirlos en figuras sencillas, tales como rectángulos y triángulos. Calcula el área de cada figura sencilla por separado, y súmalos para encontrar el área total.

1. Esta figura se llama un _____.

Calcula su área utilizando los tres triángulos.

Para cada triángulo, utiliza el lado *vertical* como la base.



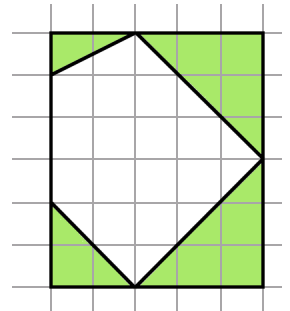
2. He aquí otra manera de calcular el área de la misma figura.

1. Calcula el área del rectángulo que rodea la figura.

2. Calcula los áreas de los cuatro triángulos sombreados.

3. Resta.

Utiliza este método y comprueba que consigues el mismo resultado que se consigue arriba.

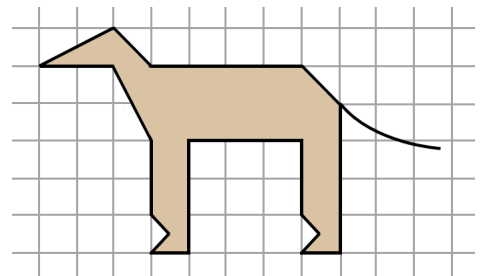


3. Encuentra los áreas de las figuras sombreadas.

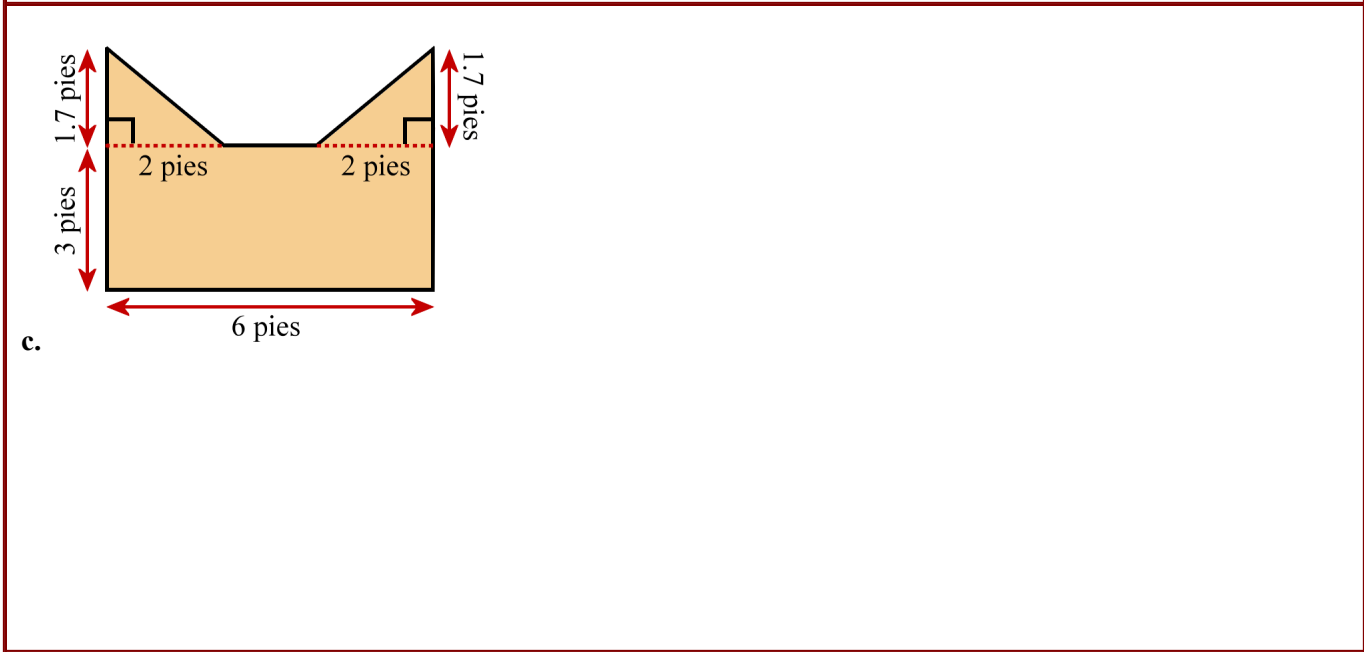
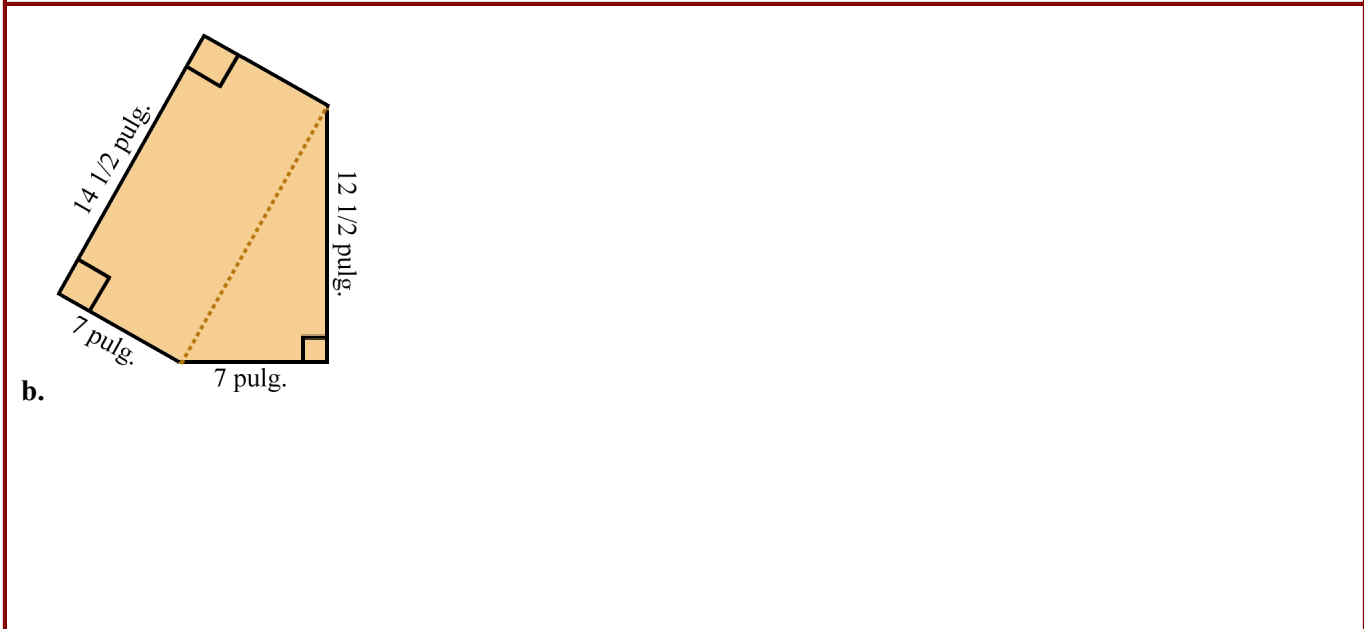
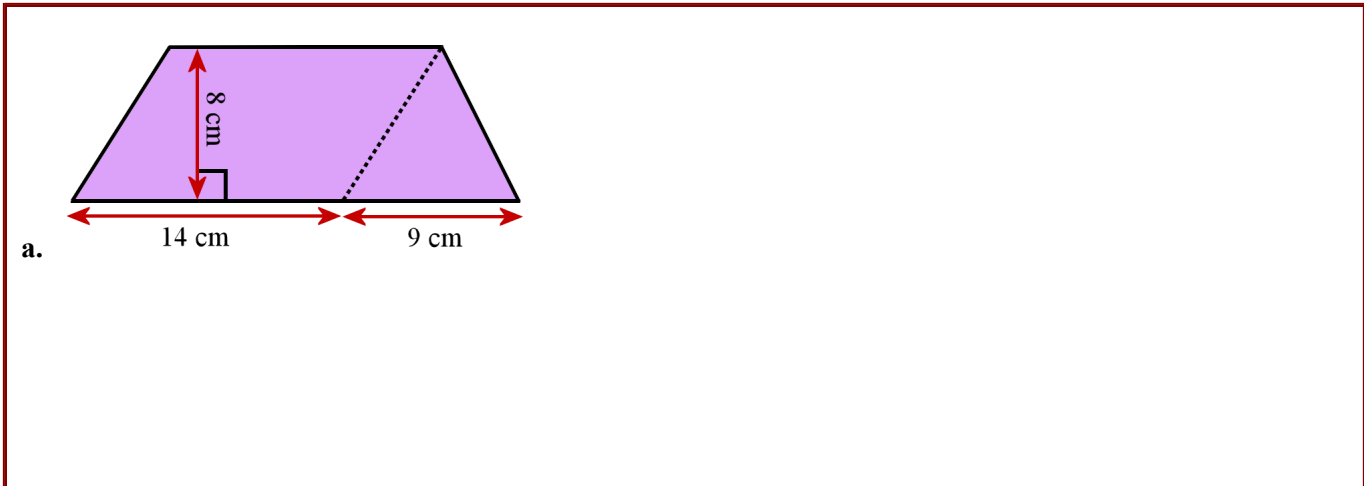
<p>a.</p>	<p>b.</p>
-----------	-----------

4. a. El lado de cada cuadradillo en el dibujo a la derecha mide 1 pulgada. Encuentra el área del polígono.

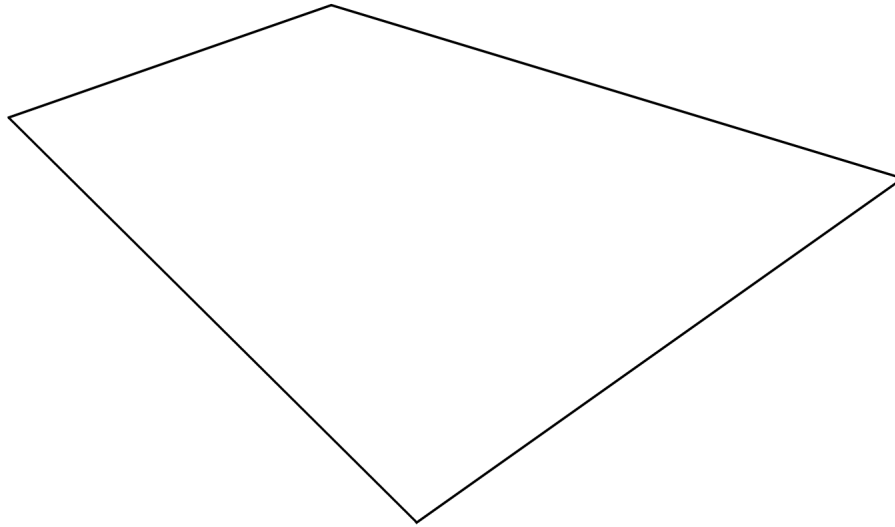
b. Imagina que el lado de cada cuadradillo mide 2 pulgadas en vez de 1 pulgada. ¿Cuál es el área ahora?



5. Calcula el área total de las figuras.



6. Divide este cuadrilátero en dos triángulos, y luego encuentra su área en centímetros cuadrados. Puedes utilizar una calculadora.



Rincón de misterio

Mide lo que necesitas de esta estrella para encontrar: (a) su perímetro en centímetros y (b) su área en centímetros cuadrados.

