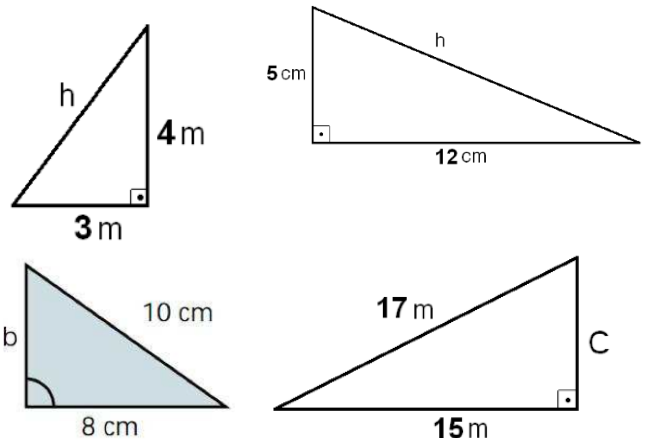
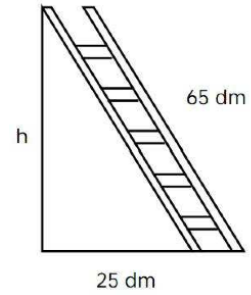
PITÁGORAS, ÁREAS Y PERÍMETROS DE FIGURAS PLANAS

1. Calcula el lado que falta utilizando el Teorema de Pitágoras.

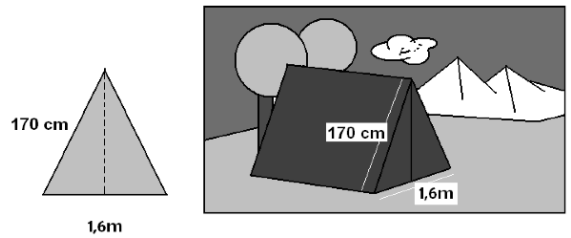


2. Una escalera de 65 decímetros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 25 decímetros de la pared. ¿Qué altura, en decímetros alcanza la es

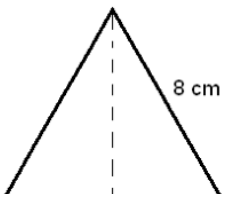


calera?

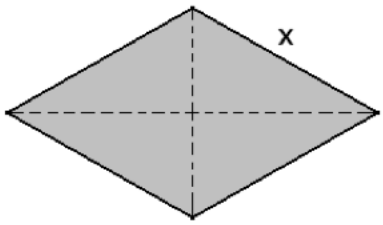
3. La cara frontal de una tienda de campaña es un triángulo isósceles cuya base mide 1,6 metros y cada uno de los lados iguales mide 170 centímetros. Calcula la altura en centímetros de esa tienda de campaña.



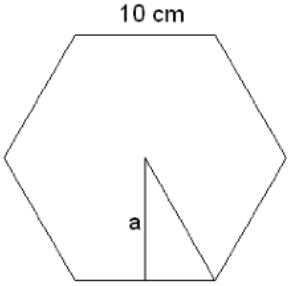
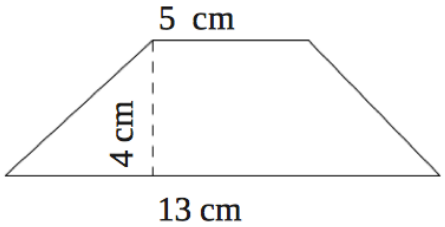
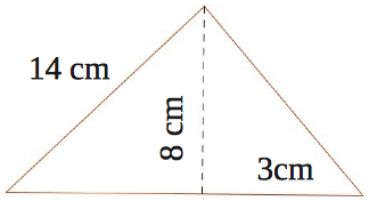
4. Halla la medida de la altura de un triángulo equilátero de 8 cm de lado. Calcula su área.



5. Calcula la medida de cada lado de un rombo, sabiendo que sus diagonales miden 12 y 16 centímetros. Calcula su perímetro.



6. Calcula el apotema de un hexágono regular de 10 centímetros de lado. Después calcula su área.



7. Calcula el **área** y el **perímetro** de las siguientes figuras planas. Puede que te falte algún dato y para averiguarlo debas utilizar el Teorema de Pitágoras