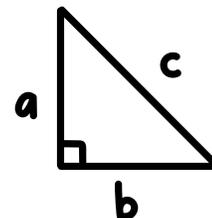
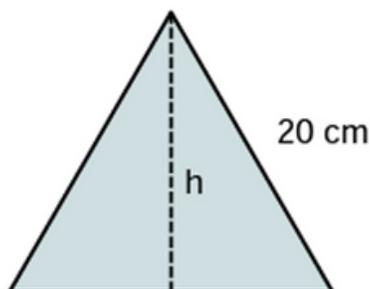
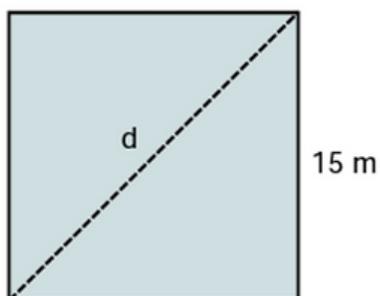


EXPLICACIÓN DE MANERA CONCRETA:
EL TEOREMA DE PITÁGORAS

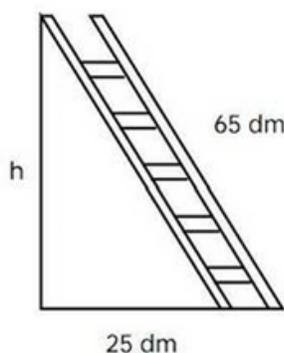
1. Calcula la altura de un triángulo equilátero de 20 cm de lado.



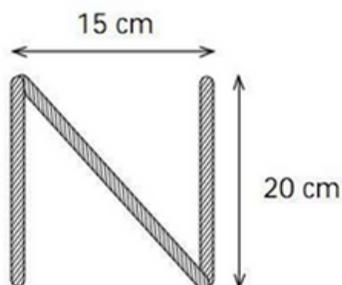
2. Calcula la diagonal de un terreno cuadrado de 15 m de lado.



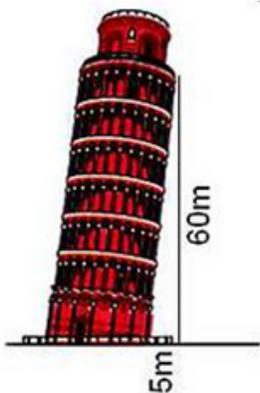
3. Una escalera de 65 decímetros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 25 decímetros de la pared. ¿Qué altura, en decímetros alcanza la escalera?



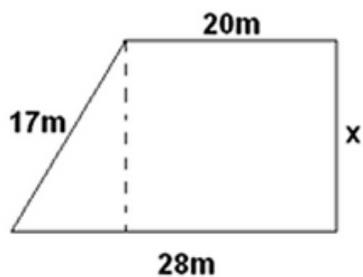
4. Una letra "N" se ha construido con tres listones de madera; los listones verticales son 20 cm y están separados 15 cm. ¿Cuánto mide el listón diagonal?



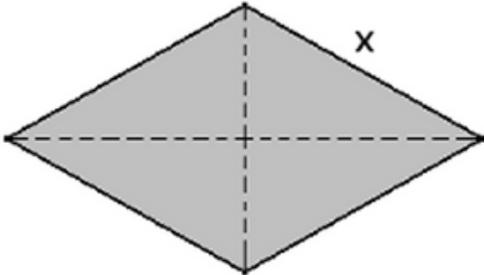
5. La Torre de Pisa está inclinada de modo que su pared lateral forma un triángulo rectángulo de catetos 5 metros y 60 metros. ¿Cuánto mide la pared lateral?



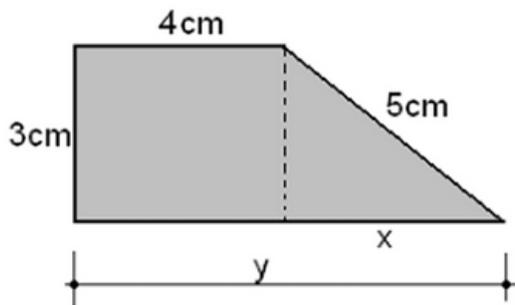
6. Halla la medida de la altura de un trapecio rectángulo, cuya base mayor mide 28 metros, su base menor 20 metros y su lado oblicuo 17 metros:



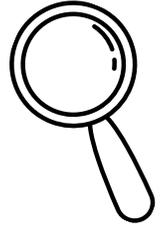
7. Calcula la medida de cada lado de un rombo, sabiendo que sus diagonales miden 12 y 16 centímetros.



8. Calcula el perímetro de este trapecio rectángulo.



Resultados:



1. 17,32 cm
2. 21,21 m
3. 60 dm
4. 25 cm
5. 60,21 m
6. 15 m
7. 10 cm
8. $x = 4$ cm --- $P = 20$ cm