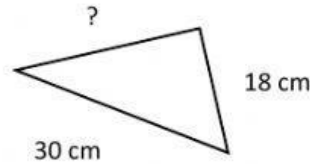
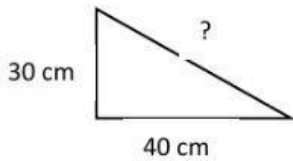


Teorema de Pitágoras

Nombre completo:

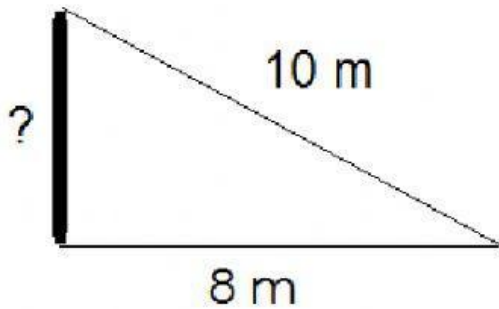
N° lista:

1. Determina el valor solicitado en cada caso:



2. Lee cuidadosamente cada situación y aplicando el teorema de Pitágoras encuentra la solución:

- a) ¿Qué altura debe tener un poste que está sostenido por un cable de 10 metros de longitud, el cual está anclado a 8 metros de la base de dicho poste?



- b) Los propietarios de una casa quieren convertir en una rampa los escalones que llevan del suelo al porche. El porche está a 3 pies sobre el suelo, y debido a regulaciones de construcción, la rampa debe empezar a 12 pies de distancia con respecto al porche. ¿Qué tan larga debe ser la rampa?

