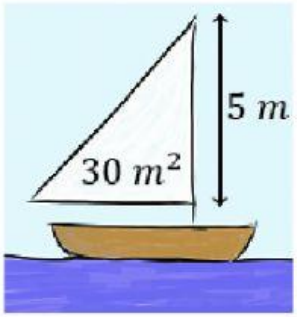
Problemas teorema de Pitágoras

Mtro. José Eduardo Colín García

Resuelve los siguientes problemas. Anota tus respuestas con 2 cifras decimales separadas por coma y acompañadas de la unidad ejemplo: 23,23cm

1.Hallar las medidas de los lados de una vela con forma de triángulo rectángulo si se quiere que tenga un área de 30 metros al cuadrado y que uno de sus catetos mida 5 metros para que se pueda colocar en el mástil.



Resultado 1 Cateto

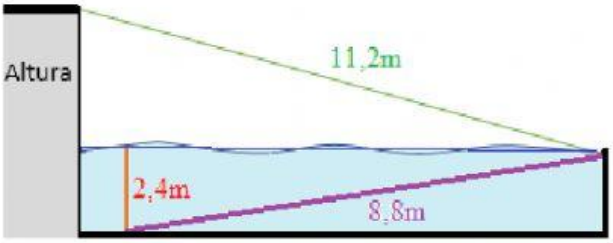
Resultado 2 Hipotenusa

2. Calcular la altura que podemos alcanzar con una escalera de 3 metros apoyada sobre la pared si la parte inferior la situamos a 70 centímetros de ésta.



Resultado:

3. Un clavadista está entrenando en una piscina con una plataforma. Cuando realiza el salto, cae a una distancia de 1 metro de la plataforma sumergiéndose 2,4 metros bajo el agua. Para salir a la superficie, bucea hasta el final de la piscina siguiendo una línea transversal de 8,8 metros de longitud. ¿Cuál es la longitud de la alberca?



Resultado

LIVEWORKSHEETS