



Ano Letivo 2021/2022

8º ANO

Prof: Lígia Sousa

UNIDADE: "TEOREMA DE PITÁGORAS"

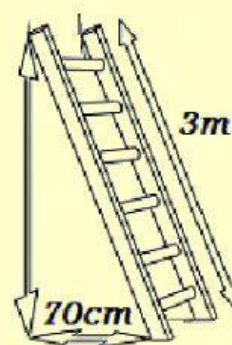
TAREFA: "RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS"

1. Num triângulo retângulo com catetos de comprimento 1cm e 1dm, qual é o comprimento da hipotenusa?

Resposta: O comprimento da hipotenusa é $\sqrt{\quad}$ cm.

2. Calcula a altura que podemos atingir com uma escada de 3 metros apoiada na parede se a parte inferior estiver a 70 centímetros dela. Apresenta o resultado com 2 casas decimais.

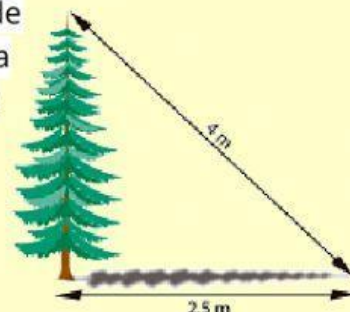
Resposta: A altura da escada será, aproximadamente $\quad$ m.



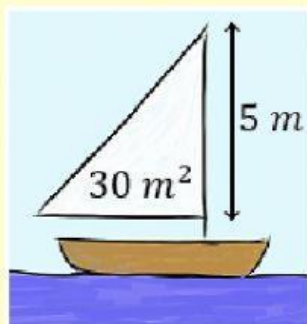
3. Ao pôr do sol, uma árvore projeta uma sombra de 2,5 metros de comprimento. Se a distância da parte mais alta da árvore até a extremidade mais distante da sombra é de 4 metros, qual é a altura da árvore?

Apresenta o resultado com 2 casas decimais.

Resposta: A altura da árvore será, aproximadamente $\quad$ m.



4. Determina as medidas dos lados de uma vela com a forma de triângulo retângulo sabendo que a sua área é de 30 m^2 e que um dos seus catetos mede 5 m.



Resposta:

Cateto: 5 m

Cateto: $\quad$ m

Hipotenusa: $\quad$ m

BOM TRABALHO!