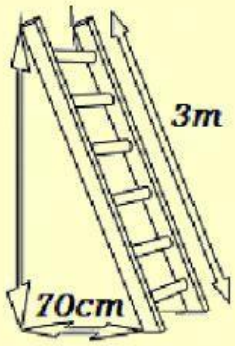
| Ano Letivo 2021/2022<br><br>Prof: Lígia Sousa | 8º ANO<br>UNIDADE: " TEOREMA DE PITÁGORAS"<br>TAREFA : " RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS" |
|---|---|

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

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

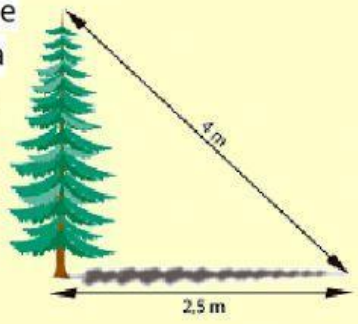
2. Calcula a altura que podemos atingir com uma escada de 3 metros apoiada na parede se a parte inferior estiver a 70 centímetros dela. Apresenta o resultado com 2 casas decimais.

   Resposta: A altura da escada será, aproximadamente m.

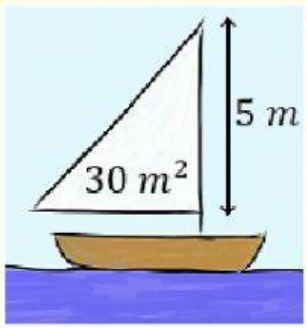



3. Ao pôr do sol, uma árvore projeta uma sombra de 2,5 metros de comprimento. Se a distância da parte mais alta da árvore até a extremidade mais distante da sombra é de 4 metros, qual é a altura da árvore?
   Apresenta o resultado com 2 casas decimais.

   Resposta: A altura da árvore será, aproximadamente 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: m

Hipotenusa: m

BOM TRABALHO!



LIVEWORKSHEETS