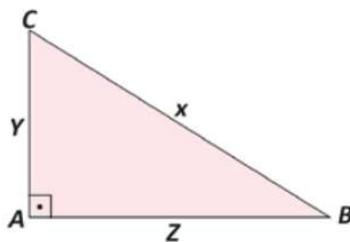


Orientações para a realização da atividade proposta:

- 1- Escreva o cabeçalho com seu nome completo, turma e a data, em seu caderno.
- 2- Copiar, em seu caderno o pdf proposto: os exercícios, além de responder os exercícios em seu caderno.
- 3- Enviar as fotos do material produzido à docente.

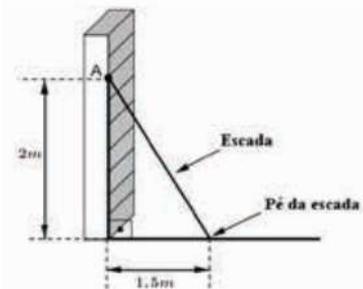
Atividades Propostas

1. A figura a seguir apresenta um triângulo ABC retângulo em \hat{A} .



Temos que x é a medida da hipotenusa, y é a medida de um cateto e z a medida do outro cateto. De acordo com o teorema de Pitágoras é correto afirmar que

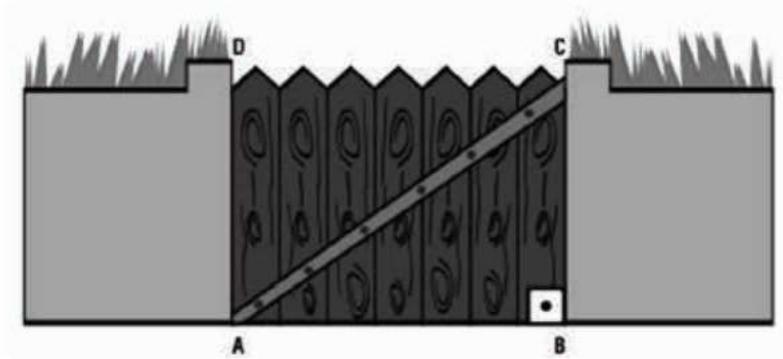
- (A) $x^2 = (y+z)^2$.
(B) $x^2 = y^2 \cdot z^2$.
(C) $x^2 = y^2 - z^2$.
(D) $x^2 = y^2 + z^2$.
2. (Vunesp – 2015 - adaptada) Uma escada foi apoiada no ponto A que fica a 2m de altura da base de uma estante, de modo que seu pé encontra-se a 1,5 m da estante, conforme mostra a figura.



O comprimento, em metros, da escada é

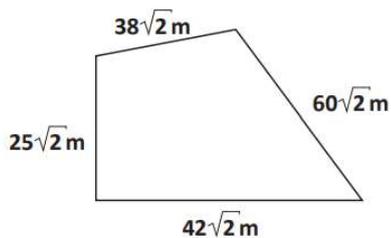
- (A) 2,50.
(B) 2,75.
(C) 3,00.
(D) 3,25.

3. O portão da casa do Sr. Brandão tem 4,8 m de comprimento e 3,6 m de altura.



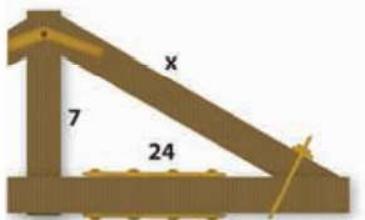
Sendo assim, o comprimento da trave de madeira que se estende de A até C é

- (A) 5,5 m.
 - (B) 6 m.
 - (C) 7,5 m.
 - (D) 8 m.
4. Elaine gosta muito de fazer caminhadas. Além de manter a forma, ela sabe que caminhar faz bem à saúde. Diariamente, ela faz exercícios em uma praça perto de sua casa que possui as medidas e forma representadas na figura a seguir:



Sabe-se que Elaine percorre toda a praça em 5 minutos e que $\sqrt{2} \cong 1,41$. Quantos metros ela terá percorrido em 30 minutos

5. A estrutura a seguir mostra as medidas internas, em decímetros, de um estaleiro.



No triângulo retângulo, formado pelas peças em madeira, o tamanho da “viga” inclinada é de

- (A) 31.
- (B) 29.
- (C) 27.
- (D) 25.
- (E) 30.