



PIBID

Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência

Licenciatura em Matemática (UFRGS)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

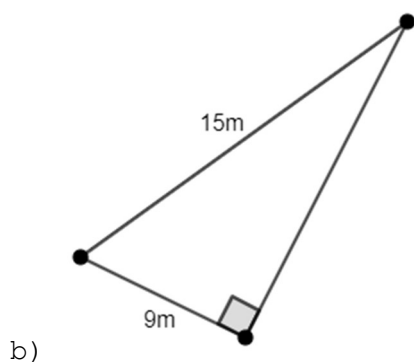
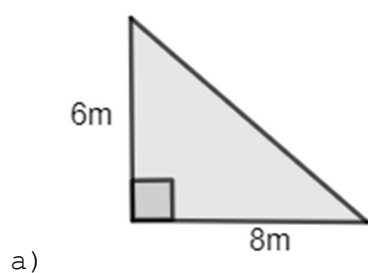


ANEXO III

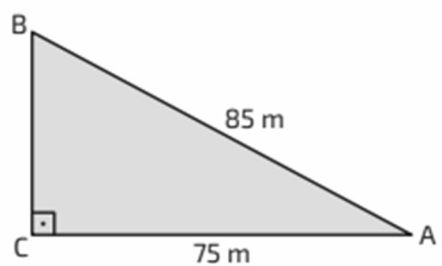
Nome : _____ Turma: 92 Data: __/__/2023

LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Calcule a medida do perímetro de cada triângulo retângulo.

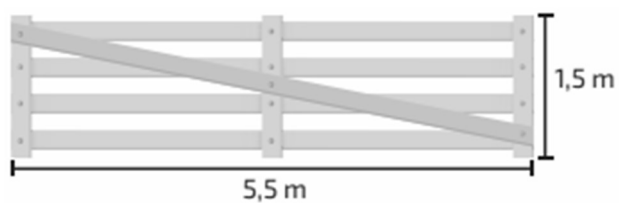


2. Qual é a medida da área do triângulo ABC?

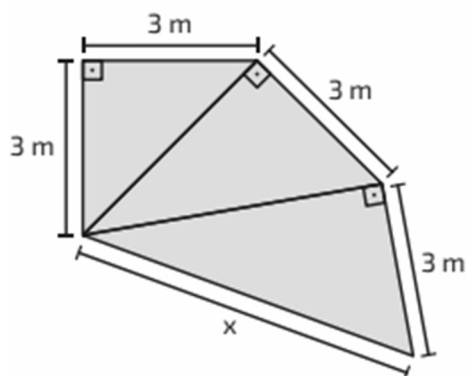


3. Pedro está construindo uma porteira com formato retangular para a entrada de sua fazenda. Ele precisa de uma ripa de madeira para fazer um reforço diagonal

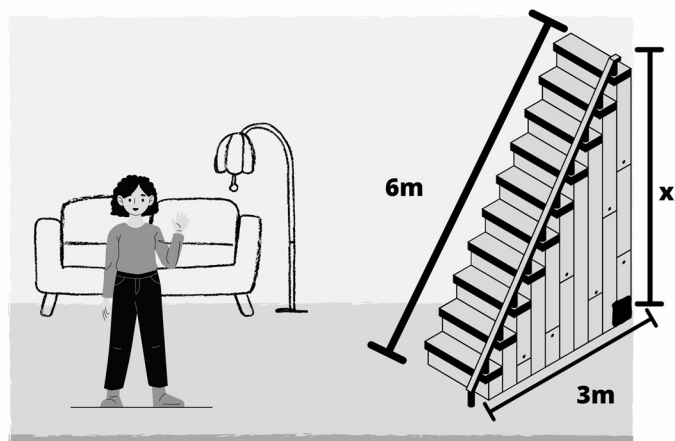
na estrutura retangular. De acordo com as medidas indicadas na imagem, qual deve ser a medida aproximada do comprimento dessa ripa?



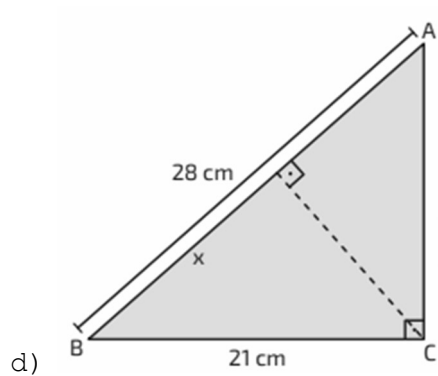
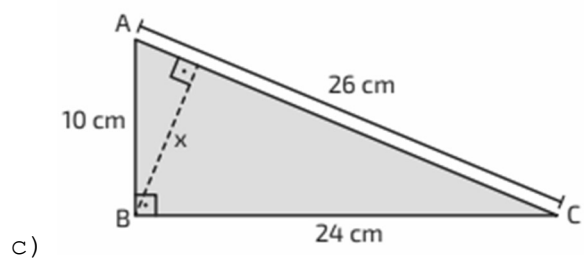
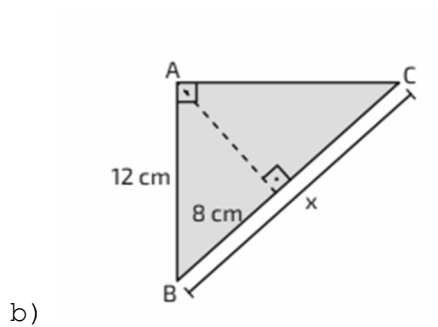
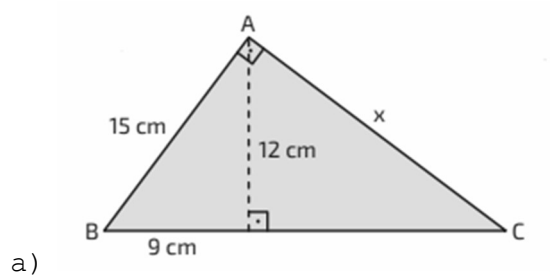
4. Calcule a medida de x .



5. Giovanna estava na sala quando passou a observar a escada e fez o seguinte questionamento: qual é a medida de comprimento da altura da outra extremidade da escada em relação ao solo? De modo que a parede que queremos descobrir (X) é perpendicular ao chão, formando um ângulo reto.

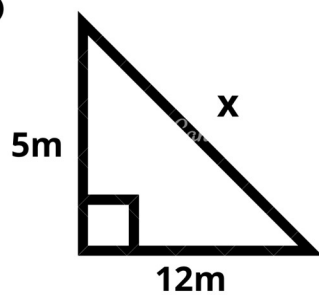


6. Utilizando as relações métricas no triângulo retângulo, determine o valor de **x** em cada triângulo.

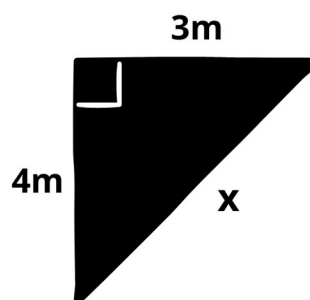


7. Determine o valor de x .

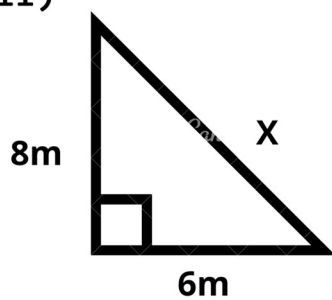
i)



ii)



iii)



iv)

