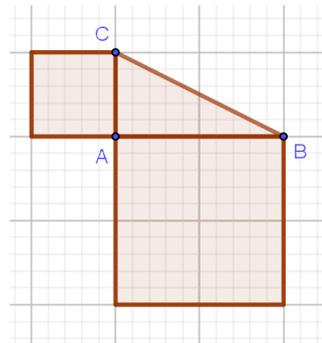


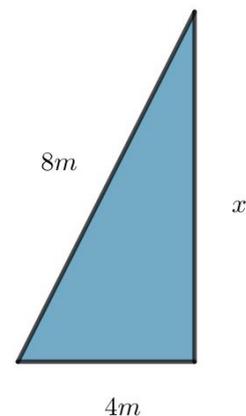
1) No triângulo retângulo ABC ao lado, determine:

- A área do quadrado sobre cada cateto
- O comprimento da hipotenusa



2) Um triângulo retângulo tem hipotenusa medindo 8 cm e um dos catetos medindo 4 cm. Qual o comprimento do outro cateto.

Use:  $\sqrt{3} = 1,73$ .



3) [Desafio] Na figura ao lado, temos um edifício de 15 m de altura. O corpo de bombeiro foi acionado para conter um incêndio no 3º andar deste edifício. Para tanto, desejam utilizar uma escada para alcançar a janela. Qual o comprimento mínimo da escada sabendo que, por motivo de segurança, o “pé” da mesma deve ficar afastado no mínimo 2 m da base da parede do prédio?

Use:  $\sqrt{5} = 2,23$ .

