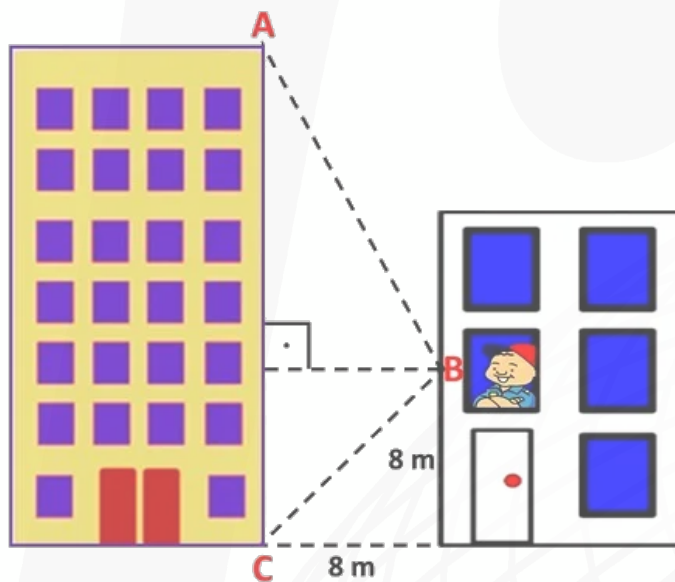


Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Pedro, localizado a 8 metros do chão, está observando o prédio vizinho. Sabendo que a sua distância para o prédio vizinho é de 8 m e entre as duas estruturas forma-se um triângulo, cujo ângulo ABC é de 105° , determine a altura do prédio que Pedro está observando.



$$h = 8 + 8 \tan(105^\circ - 45^\circ) = 8 + 8\sqrt{3} = \boxed{8(1 + \sqrt{3}) \text{ m}}$$

Documento compilado em Monday 28th February, 2022, 11:01, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).