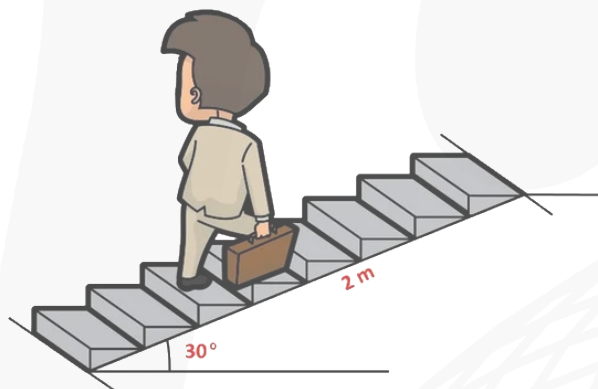


# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

João trabalha em um prédio e todos os dias tem que subir uma escada de 8 degraus, que tem aproximadamente 2 metros de comprimento e 30 graus de inclinação. De acordo com a figura a seguir, determine a altura de cada degrau.




$$8h = 2 \sin \frac{\pi}{6} = 1 \quad \therefore \quad h = 0,125\text{m} = \boxed{12,5\text{cm}}$$

---

Documento compilado em Sunday 27<sup>th</sup> February, 2022, 20:30, 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).