

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Qual o volume de um cone equilátero de geratriz $6\sqrt{3}$?


$$r = \frac{g}{2} = 3\sqrt{3}, h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot g = 9.$$

$$V = \frac{\pi r^2 h}{3} = \frac{243\pi}{3} = \boxed{81\pi}$$

Documento compilado em Tuesday 18th January, 2022, 06:28, 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).