

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Se $\cos 2a = \frac{1}{2}$, quanto é $\tan^2 a + \sec^2 a$?

Resolução:

$$\frac{1}{2} = 2 \cos^2 a - 1 \Rightarrow \cos^2 a = \frac{3}{4}$$

$$\tan^2 a + \sec^2 a = 2 \sec^2 a - 1 = \boxed{\frac{5}{3}}$$

Documento compilado em Monday 6th December, 2021, 12:24, 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).