


Qual o valor de $\cos 22,5^\circ + \sin 22,5^\circ$?

$$\cos \frac{\pi}{8} + \sin \frac{\pi}{8} = \cos \frac{\pi}{8} + \cos \frac{3\pi}{8} = 2 \left(\cos \frac{\pi}{4} \right) \left(\cos \frac{\pi}{8} \right) = \sqrt{2} \sqrt{\frac{1 + \cos \frac{\pi}{4}}{2}} = \boxed{\sqrt{1 + \frac{\sqrt{2}}{2}}}$$

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:14, tempo no servidor.

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

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