Determine os valores de x, em radianos, de modo que $\frac{\sin x}{2}$, $\sin x$ e $\tan x$ formem uma PG.

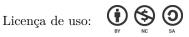
$$\sin^2 x = \frac{\sin^2 x}{2\cos x} \implies \sin x = 0 \lor \cos x = \frac{1}{2}$$

$$x = k\pi \ \lor \ x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi \ \lor \ x = \frac{5\pi}{3} + 2k\pi, \ k \in \mathbb{Z}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 21:01, tempo no servidor.

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





 ${\it Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$