


Determinar a primitiva de $f(x) = -\pi \sin(\pi x)$.

Seja $u = \pi x$, $du = \pi dx$.

$$\int -\pi \sin(\pi x) dx = - \int \sin u du = (\cos u) + c = \boxed{\cos(\pi x) + c}$$

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:23, tempo no servidor.

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

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