Calcular 
$$I = \int \theta \sqrt[4]{1 - \theta^2} \ d\theta$$
.

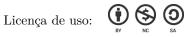
Seja 
$$u = 1 - \theta^2$$
,  $du = -2\theta d\theta$ .

$$I = -\frac{1}{2} \int \sqrt[4]{u} \ du = -\frac{2}{5} \sqrt[4]{u^5} + c = \boxed{-\frac{2\sqrt[4]{(1-\theta^2)^5}}{5} + c}$$

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:20, tempo no servidor.

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





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