

Integración por sustitución trigonométrica

Ejemplos: Resuelve y comprueba las siguientes integrales.

$$\textcircled{1} \int \frac{dx}{\sqrt{4x^2 + 1}}$$

Solución

Por sustitución trigonométrica

$$\int \frac{dx}{\sqrt{4x^2 + 1}} =$$