

Resuelva los siguientes ejercicios de la sección 5.7.

1. $\int \operatorname{sen}^3 x \cos x dx$

2. $\int \frac{\tan^{-1} x}{1+x^2} dx$

3. $\int \cos x \cos(\sin x) dx$

4. $\int x \tan^{-1} x dx$