

Enunciado:

Este es un enunciado general que introduce un tema o contexto antes de los problemas.

Problema 1:

Evalúe las siguientes integrales indefinidas:

1. $\int x^2 dx$

2. $\int \sin(x) dx$

3. $\int \frac{1}{x} dx$

4. $\int e^{2x} dx$

Problema 2:

Calcule las siguientes integrales definidas:

1. $\int_0^1 x^3 dx$

2. $\int_{-\pi}^{\pi} \cos(x) dx$