

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:

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

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