

Taller de Cálculo Integral

1. Calcula el valor de las integrales definidas:

■ $\int_3^3 x dx$

■ $\int_4^1 x dx$

■ $\int_1^2 (x^3 + x) dx$

■ $\int_0^4 \sqrt{3x}(\sqrt{x} + \sqrt{3}) dx$

■ $\int_1^e \frac{dx}{x}$

■ $\int_{-}^1 1 \frac{x}{x+2} dx$

■ $\int_1^e \frac{dx}{x}$

■ $\int_1^4 (x^2 + 4x + 5) dx$

■ $\int_0^4 (x^2 + x - 6) dx$

■ $\int_0^5 (x^3 - 1) dx$