

Ejercicios de Integrales - Fracciones Propias e Impropias

Parte 1: Fracciones Propias

1. $\int (5 / (x^2 - x - 6)) \, dx$
2. $\int ((3x + 5) / ((x + 1)(x + 2))) \, dx$
3. $\int ((7x + 4) / (x^2 + 5x + 6)) \, dx$
4. $\int (1 / (x^2 - 4)) \, dx$
5. $\int ((2x + 1) / (x^2 + 3x + 2)) \, dx$

Parte 2: Fracciones Impropias

1. $\int ((x^2 + 3x + 2) / (x + 1)) \, dx$
2. $\int ((x^3 + x^2 + x + 1) / (x + 1)) \, dx$
3. $\int ((x^3 + 2x^2 + 4x + 3) / (x^2 + 1)) \, dx$
4. $\int ((2x^2 + 5x + 3) / (x + 2)) \, dx$
5. $\int ((3x^2 + 7x + 5) / (x^2 + 2x + 1)) \, dx$