

1.- Calcular la primitiva de $\int \frac{\tan x}{1 + \sin^2 x \tan^2 x} dx$.

2.- Integrar: $\int \frac{a + \sqrt[6]{x+b}}{a + \sqrt[3]{x+b}} dx$.

3.- Obtener la fórmula de reducción para $I(n) = \int \frac{x^n}{x^2 + a^2} dx$, $n \in \mathbb{N}$, $a \in \mathbb{R}$.

4.- Representar la curva dada por $y = \frac{x^2 + x - 2}{x - 2}$ (apuntes de Dibujo de Curvas, ej. **1.6. b**).

5.- Representar la curva de ecuación $y = e^{-1/x}$ (apuntes de Dibujo de Curvas, ej. **1.6. e**).