

1.- Integrar $\int \frac{\sqrt{1 - \cos 2x}}{\operatorname{sen} 2x} dx$.

2.- Obtener la primitiva de $\int (1 + x + x^2)^{-2} dx$ (enero 2004).

3.- Obtener la fórmula de reducción para: $I(n) = \int \arccos^n x \, dx$, $n \in \mathbb{N}$ (junio 2004).

4.- Representar la curva dada por $y = \frac{x^2 - x - 2}{x + 2}$.

5.- Representar la curva de ecuación $y = e^{1/x^2}$.