

1.– Obtener la fórmula de reducción para $I(n) = \int \sinh^n x \, dx$.

2.– Calcular la primitiva de $\int (1 + \operatorname{tg}^2 x)^3 \operatorname{sen}^4 x \, dx$.

3.– Calcular la primitiva de $\int \frac{\sqrt{1 - \cos 4x}}{1 - \cos^2 2x} \, dx$.

5.– Estudiar la curva de ecuación $y = 1 - \frac{8}{9 - x^2}$ y representarla aproximadamente.
