

1. Problema 3

Hallar la función primitiva de:

$$I = \int \frac{dx}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}}$$

Solución:

c.v.:

$$\begin{aligned}\sqrt{x^2 + x + 1} &= t - x && //()^2 \\ \cancel{x} + x + 1 &= t^2 - 2tx + \cancel{x}\end{aligned}$$