

Calcular a integral definida  $I = \int_0^e \frac{dx}{x+e}$ .


Seja  $u = x + e$ ,  $du = dx$ .

$$I = \int_e^{2e} \frac{du}{u} = \log |u| \Big|_e^{2e} = \log 2e - \log e = \boxed{\log 2}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:44, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).