

3. Determinar:

(24 puntos)

a.
$$\int \frac{e^x + \operatorname{Sen}(x) + \sqrt{(e^x - \operatorname{Cos}(x))^2}}{\sqrt{e^x - \operatorname{Cos}(x)}} dx$$

b.
$$\int \cos(x) \ln(\cot(x)) dx$$