

2. a) L'unité d'aire est 16 cm^2 ; $\mathcal{A} = 16 \int_{\alpha}^1 \left(e^x - \frac{1}{x} \right) dx$.

$$\mathcal{A} = 16 (e - e^{\alpha} + \ln \alpha).$$

b) $\mathcal{A} \approx 6,21 \text{ cm}^2$.