i)
$$\int_0^1 \frac{e^x}{\sqrt{2x}} dx,$$

i)
$$\int_0^1 \frac{e^x}{\sqrt{2x}} dx$$
, ii) $\int_{-\infty}^{\infty} x^2 \exp(-x^2) dx$.

- a) Indique cómo se obtiene mediante simulación el valor de la integral.
- b) Genere al menos 100 valores y deténgase cuando la desviación estándar muestral S del estimador sea menor que 0,01.

