

1 Ejercicio 1.

$$Si(x) = \int_0^x \frac{\sin t}{t} dt$$

- ¿Tiene algún tipo de simetría?
- ¿Tiene extremos?

2 Ejercicio 2.

$$F(x) = \int_x^0 \frac{dx}{\sqrt{t^4 + t^2 + 1}}$$

- ¿F(0)?
- Recta tangente en el origen.
- Valores máximos y mínimos de F.

3 Ejercicio 3.

Analizar el carácter de las siguientes integrales, utilizando criterios de comparación:

1. $\int_1^\infty \frac{Chx}{\sqrt{x}} dx$
2. $\int_0^\infty \frac{x+4}{2x^4+3} dx$