

1.— Se pide obtener el polinomio de Taylor de grado 3 de la función $f(x) = e^{\sin x}$ de dos maneras.

1. Derivando 3 veces y aplicando la fórmula.
2. Utilizando los desarrollos de e^y y de $y = \sin x$ (desarrollos deducidos de otros).

2.— Resolver el ejercicio propuesto en el apartado **D.8.3** del tema sobre la función $y = \sin x$.