

La Figura 1 muestra la gráfica de la función

$$f(x) = 1.2 e^{-0.04x^2} \cos(2x + 0.4) \quad (-2 \leq x \leq 2)$$

y los puntos $(x_j, f(x_j))$, $j \in \{1, \dots, 8\}$, donde las abscisas x_1, \dots, x_8 son

$$-2, \quad -1.6, \quad -0.8, \quad -0.1, \quad 0.3, \quad 0.5, \quad 1.1, \quad 2.$$

Las tablas de los valores correspondientes están construidos por medio de Sagemath.

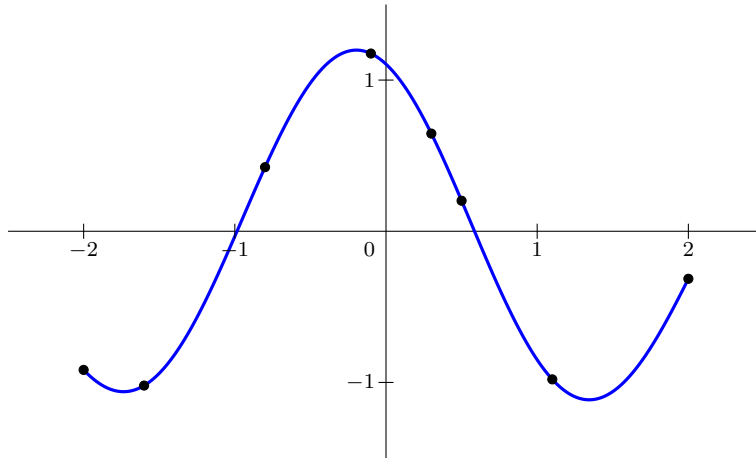


Figura 1: La gráfica de la función f y los nodos elegidos.