

Ejercicios Interpolación de Lagrange

1. Obtener el polinomio interpolador de Lagrange para cierta función f de la que conocemos que: $f(-1)=1$; $f(0)=-1$; $f(2)=2$ y $f(3)=2$.
2. Obtener el polinomio interpolador de Lagrange para cierta función $f(x)$ de la que conocemos: $f(-2)=0$; $f(0)=1$; $f(1)=-1$. Idem por Newton, Diferencias Divididas. Escribirlo en la forma $a_0 + a_1x + a_2x^2$ para comprobar que son idénticos.