

## Ejercicio

Se considera la función  $f(x) = \ln x$ .

- a) Calcular el polinomio de Newton para  $X = \{1, 2, 3, 4\}$  por diferencias divididas. Y calcule el error porcentual y teorico para  $X = 0.73$ .
- b) Calcular el polinomio de Hermite para  $X = \{1, 2\}$  ~~y~~ Recuerde las derivadas de  $f'(x)$  para cada valor. -