d) Tenemas que! $f'(x_{i}) = \frac{f(x_{i+1}) - f(x_{i-1})}{2h}$ $f'(x_{i}) = \frac{f'(x_{i+1}) - f(x_{i-1})}{2h} - \frac{f(x_{i+1}) - f(x_{i-1})}{2h}$ =(f(xi+z) - 2f(xi) + f(xi-z)) $f''(x_i) = \frac{f(x_{i+2}) - 2f(x_i) + f(x_{i-2})}{4h^2}$ 3) J. Si pan f'(4)= h2 tenemos la másicas de Convolverón [1,0,+1] entonces para Decis Lendremos [1,2,1] hackendo Def(xin) = h= EMEm+1]f(Xn-m)