
Elementos de Cálculo Numérico - Cálculo Numérico
Primer Cuatrimestre de 2021
Entrega n°7

1. Considerar la función $f(x) = \frac{9x+6}{x+2}$.

a) Calcular el polinomio p tal que $p(-1) = f(-1)$, $p'(-1) = f'(-1)$, $p(0) = f(0)$, $p(1) = f(1)$ y $p'(1) = f'(1)$.

b) Mostrar que $|f(x) - p(x)| \leq 12$ para todo $x \in [-1, 1]$.
