

EXERCÍCIO 0

Expansão por Séries de Taylor

Dado o polinômio $f(x) = x^5 - 2x^4 + x^3 - 3x^2 + 4x - 5$

estime o valor de $f(x)$ em $x = 5$ a partir de uma expansão por Série de Taylor em $x_0 = 2$.