



RADICI DI EQUAZIONI NON LINEARI (Iterazioni di punto fisso)

ESERCIZIO:

Data la seguente equazione non lineare

$$f(x) = \frac{1}{8}(x - 4)^3 + 4,$$

mostrare che $f(x)$ ammette $x = 4$ come suo punto fisso.

Eseguire due iterazioni del metodo di punto fisso partendo da $x_0=2$, per avvicinarsi al punto fisso della funzione $f(x)$.