

METODOS NUMERICOS

Tarea 10 pt

- 1) Emplee el método de bisección para aproximar la raíz de la ecuación $x^3 - 7x^2 + 14x - 6$, sabiendo que x toma valores desde -1 y 1, aumentado 0.5. En cual iteración se encuentra la raíz de esta función.
- 2) Emplee el método de la regla falsa para aproximar la raíz de la ecuación $x^2 + 7x - 2$, sabiendo que x toma valores desde -1 y 1, aumentado 0.5. En cual iteración se encuentra la raíz de esta función.
- 3) Emplee el método de la secante para aproximar la raíz de la ecuación $\cos(x) + x - 1$, sabiendo que $X_i = 3$ y $x_{i-1} = 2$. En cual iteración se encuentra la raíz de esta función.