

## IV Esercitazione di Calcolo Numerico

### 1. Dati i polinomi

- $p(x) = x^3 - 6x^2 + 11x - 6$
- $\tilde{p}(x) = x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4$

- a) farne il grafico in un intervallo opportuno
- b) calcolarne le radici attraverso il comando `roots`
- c) calcolarne le radici attraverso il comando `fzero`

### 2. Ripetere l'esercizio 1. implementando l'algoritmo di bisezione e l'algoritmo di Newton.