# Tekenverloop en Grafiek van 3de Graadsfuncties

Doel van deze lessenreeks

1.2.2 De leerlingen kunnen aan de hand van het functievoorschrift een tabel, het domein, de nulwaarden, het tekenverloop bepalen van veeltermfuncties van de derde graad

1.2.3 De leerlingen kunnen aan de hand van de grafiek domein, bereik, nulwaarden, tekenverloop, stijgen/dalen, extrema bepalen van veeltermfuncties van de derde graad

 **(x) = 2x³ - 7x² + 7x – 2**

1. **Ontbinding** ( V= {1,2,1/2})
2. **Tekenverloop**
3. **Grafiek**



 **f(x) = 4x³ - 8x² + 5x -1**

1. **Ontbinding** ( V= {1,1/2})
2. **Tekenverloop**
3. **Grafiek**



**f(x) = -x³ + 3x² -3x + 1**

1. **Ontbinding**( V= {1})
2. **Tekenverloop**
3. **Grafiek**



**f(x) = 10x³ - 71x² +107x – 10**

**1. Ontbinding**( V= {2,5,1/10})

1. **Tekenverloop**
2. **Grafiek**

