

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Drie snijpunten

1 maximumscore 3

- Beschrijven hoe de vergelijking $\sqrt[3]{x^3 + 3x^2 + 2x} = 0$ opgelost kan worden 1
- De x -coördinaten van A en B zijn respectievelijk $x = -2$ en $x = -1$ 1
- Dus AB en BO zijn even lang 1

2 maximumscore 4

- l moet tussen de toppen van de grafiek van f liggen 1
- Beschrijven hoe de y -coördinaten van deze toppen gevonden kunnen worden 1
- $y \approx -0,727$ en $y \approx 0,727$ (of nauwkeuriger) 1
- De gevraagde waarden van p zijn $-0,727 \leq p \leq 0,727$
(of $-0,727 < p < 0,727$) (of p ligt tussen $-0,727$ en $0,727$) 1