

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