

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

## Maximale richtingscoëfficiënt

17 maximumscore 5

- $a = \left( \frac{3 - \frac{1}{p^2} - p}{p} \right) = \frac{3}{p} - \frac{1}{p^3} - 1$  1
- $a = 3p^{-1} - p^{-3} - 1$  1
- $a' = -3p^{-2} + 3p^{-4}$  1
- $a' = 0$  geeft  $-3p^2 + 3 = 0$  1
- $3p^2 = 3$ , dus  $p = 1$  ( $p = -1$  voldoet niet) 1

*Opmerking*

*Als wordt gewerkt met  $x$  in plaats van met  $p$ , hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*