

Grafiek

4 maximumscore 4

- $f'(x) = 2x - 24x^{-3}$ 1
- Dus $f'(2) = 1$ 1
- Een vergelijking van de raaklijn is $y = x + 5$ 2

5 maximumscore 4

- $f(1) = 13$ 1
- Beschrijven hoe de vergelijking $f(x) = 13$ opgelost kan worden 1
- Hieruit volgt $x_B \approx 3,46$ 1
- De gevraagde afstand is 2,46 1