

De toppen van de grafiek van een gebroken functie

9 maximumscore 5

- $f(x) = \frac{2x^2 + 18}{3x} = \frac{2}{3}x + 6x^{-1}$ 1
- $f'(x) = \frac{2}{3} - 6x^{-2}$ 1
- $\frac{2}{3} - 6x^{-2} = 0$ geeft $2x^2 = 18$ 1
- Dit geeft $x = -3$ of $x = 3$ 1
- De coördinaten van A en B zijn $(-3, -4)$ en $(3, 4)$ 1