

## 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