

## vwo – wiskunde B Discrete analyse – Antwoord

### De functie $f(x) = e^x$

---

1 maximumscore 4

- De richtingscoëfficiënt van  $AB$  is  $\frac{e^{a+1} - e^a}{a+1-a}$  ( $= e^{a+1} - e^a$ ) 2
- Beschrijven hoe de vergelijking  $e^{a+1} - e^a = 1$  met de GR of algebraïsch opgelost kan worden 1
- Het antwoord:  $a < -0,54$  1