

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

## Rakende grafieken?

---

**1 maximumscore 5**

- Er moet gelden  $f(x) = g(x)$  en  $f'(x) = g'(x)$  1
- $f'(x) = \frac{1}{x}$  en  $g'(x) = \frac{1}{e} \cdot x$  1
- Uit  $f'(x) = g'(x)$  volgt  $x = \sqrt{e}$  ( $x = -\sqrt{e}$  voldoet niet) 1
- $f(\sqrt{e}) = \frac{1}{2}$  en  $g(\sqrt{e}) = \frac{1}{2}$  1
- ( $f(\sqrt{e}) = g(\sqrt{e})$  en  $f'(\sqrt{e}) = g'(\sqrt{e})$ ), dus de grafieken van  $f$  en  $g$  raken elkaar 1