

## Tussen twee sinusgrafieken

---

### 8 maximumscore 4

- De oppervlakte van  $V$  is  $\int_{\frac{1}{3}\pi}^{\frac{4}{3}\pi} (f(x) - g(x)) dx$  1
- Een primitieve van  $f(x) - g(x)$  is  $-\cos x + \cos(x + \frac{1}{3}\pi)$  2
- De oppervlakte van  $V$  is dus  $\left[-\cos x + \cos(x + \frac{1}{3}\pi)\right]_{\frac{1}{3}\pi}^{\frac{4}{3}\pi} = 2$  1

### 9 maximumscore 4

Voor vraag 9 moet altijd alle punten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.