

Grafiek van een cosinus

14 maximumscore 5

- $a = \left(\frac{4+1}{2}\right) = 2\frac{1}{2}$ 1
- (Bijvoorbeeld) $b = \left(4 - 2\frac{1}{2}\right) = 1\frac{1}{2}$ en $d = 4$ 2
- Het interval $[1, 4]$ is een halve periode, dus de periode is 6 1
- $c = \frac{2\pi}{6}$ ($= \frac{1}{3}\pi$) (of ongeveer 1,05 (of nauwkeuriger)) 1

Opmerking

Als een kandidaat werkt met een vergelijking van de vorm

$y = a + b \sin(c(x - d))$, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.