

Symmetrie

1. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = x - 2 + \frac{1}{2x-6}$ symmetrisch is in $(3,1)$
2. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = {}^3\log(1+x^2)$ symmetrisch is in de y-as
3. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = 3x^3 - \frac{2}{x}$ symmetrisch is in $(0,0)$
4. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = \frac{8-2x}{3+x}$ symmetrisch is in $(-3,-2)$
5. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = \frac{4 \cdot 3^x}{1+9^x}$ symmetrisch is in de y-as
6. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = \frac{5+\cos x}{2\cos x-3}$ symmetrisch is in de y-as
7. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = 4\sin x - 5$ symmetrisch is in $l: x = \frac{1}{2}\pi$
8. Toon aan dat de grafiek van $f(x) = \frac{3}{2x}$ symmetrisch is in $l: y = -x$