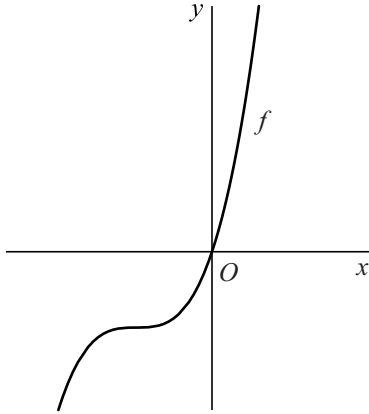


## De derde macht

---

De functie  $f$  wordt gegeven door  $f(x) = (x+1)^3 - 1$ . In de figuur is de grafiek van  $f$  weergegeven.

**figuur**



De functie  $g$  wordt gegeven door  $g(x) = \sqrt[3]{x+1} - 1$ .

De functie  $g$  is de inverse functie van  $f$ .

3p 1 Bewijs dat  $g$  inderdaad de inverse functie is van  $f$ .

De grafieken van  $f$  en  $g$  hebben gemeenschappelijke punten.

6p 2 Bereken exact de coördinaten van deze punten.