

## Vergelijkingen en ongelijkheden

Stel, je hebt twee functies  $f$  en  $g$ . Je kunt de functiewaarden van  $f$  vergelijken met een vaste waarde. Je krijgt dan

- een **vergelijking** zoals  $f(x) = 4$ , of
- een **ongelijkheid** zoals  $f(x) \geq 4$ .

Je kunt ook van beide functies de functiewaarden met elkaar vergelijken. Je krijgt dan

- een **vergelijking** zoals  $f(x) = g(x)$ , of
- een **ongelijkheid** zoals  $f(x) \geq g(x)$ .

Om een ongelijkheid op te lossen gebruik je de grafieken. Je lost dan eerst de bijbehorende vergelijking op. Daarna kijk je naar de grafieken. Een schets van de grafieken is vaak wel voldoende.

