

## ■ Opgave 1

Gegeven zijn de functies  $f: x \rightarrow 3x + 1$  en  $g: x \rightarrow \frac{2}{x}$

4p 1 □ Teken de grafieken van  $f$  en  $g$  in één rechthoekig assenstelsel  $Oxy$ .

6p 2 □ Los op:  $f(x) \geq g(x)$ .

6p 3 □ De functie  $P$  is gegeven door  $P(x) = f(x) \cdot g(x)$  met  $x > 0$ .  
Onderzoek welke waarden  $P(x)$  kan aannemen.