

■ Opgave 1

De functie f is gegeven door $f(x) = x^2 - 4$

De functie g is gegeven door $g(x) = \frac{12}{x-3}$

- 7p **1** Bereken de coördinaten van de snijpunten van de grafieken van f en g .
- 8p **2** Teken de grafieken van f en g in één figuur. Geef hierbij een toelichting.
- 4p **3** Los op: $f(x) \geq g(x)$
- P is het punt op de grafiek van g met x -coördinaat 5.
- 7p **4** Stel een vergelijking op van de raaklijn in P aan de grafiek van g .