

■ Opgave 1

Gegeven is de functie

$$f : x \rightarrow x + \frac{4}{x^2}$$

5p **1** Bereken in graden nauwkeurig de hoek waaronder de grafiek van f de x -as snijdt.

9p **2** Onderzoek f verder en teken de grafiek van f .

l is de lijn $y = x + 4$ en m is de lijn $y = x + 1$.

V is het vlakdeel begrensd door de grafiek van f en de lijnen l en m .

8p **3** Bereken de oppervlakte van V .

