

■ Opgave 1

Gegeven is de functie $f(x) = \frac{x^2 - 2x + 1}{x^2 + 1}$

10p 1 Onderzoek de functie f en teken de grafiek van f .

l is de lijn met vergelijking $y = -\frac{1}{5}x + 1$.

8p 2 Bereken de coördinaten van de snijpunten van l en de grafiek van f .

6p 3 Bereken de oppervlakte van het vlakdeel ingesloten door de grafiek van f en de beide coördinaatassen.

