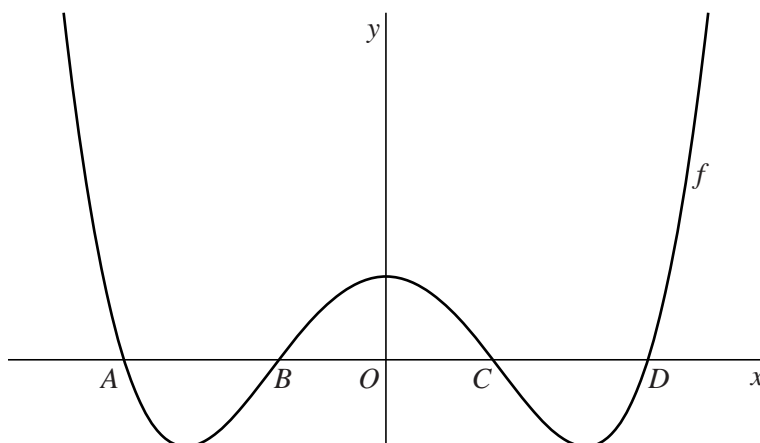


## Vierdegraadsfunctie

De functie  $f$  is gegeven door  $f(x) = (x^2 - 7)^2 - 25$ . De grafiek van  $f$  snijdt de  $x$ -as achtereenvolgens in de punten  $A$ ,  $B$ ,  $C$  en  $D$ . Zie de figuur.

figuur



- Lijnstuk  $AD$  is langer dan lijnstuk  $BC$ .
- 6p **6** Bereken exact hoeveel keer zo lang.
- 7p **7** Bepaal op exacte wijze het bereik van  $f$ .