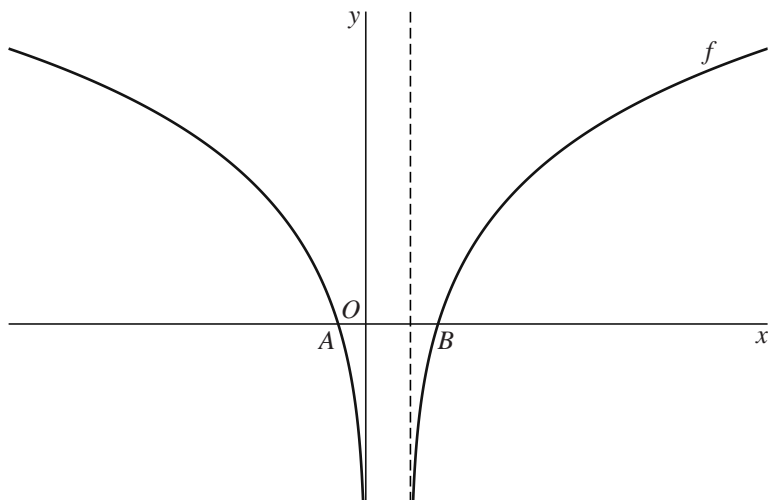


## Functie met logaritme

De functie  $f$  is gegeven door  $f(x) = {}^2\log(x^2 - x)$ .

figuur



2p 14 De grafiek van  $f$  heeft twee verticale asymptoten. Zie de figuur.  
Geef van elk van deze asymptoten een vergelijking.

5p 15 De grafiek van  $f$  snijdt de  $x$ -as in de punten  $A$  en  $B$ . Zie de figuur.  
Bereken exact de lengte van lijnstuk  $AB$ .