

Scholeksters in Nederland

In Nederland leven steeds minder scholeksters.
In 1996 waren er 180 000 scholeksters.

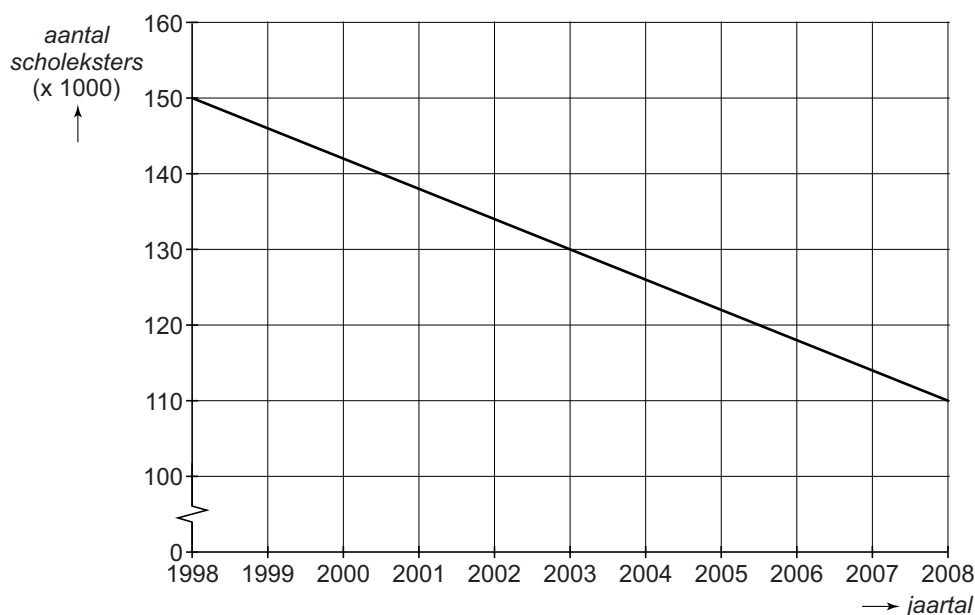


- 2p 5 Vóór 1996 nam het aantal scholeksters elk jaar met 17 500 af.
→ Bereken hoeveel scholeksters er in 1990 waren. Schrijf je berekening op.

Na 1996 daalde het aantal scholeksters minder snel. In 1996 waren er 180 000 scholeksters. In 1998 waren er 150 000 scholeksters.

- 3p 6 Ga ervan uit dat de daling lineair is en op deze manier doorgaat.
→ Bereken hoeveel scholeksters er dan in 2002 zouden zijn. Schrijf je berekening op.

Het bleek echter dat vanaf 1998 het aantal scholeksters nog minder snel afnam. In 1998 waren er 150 000 scholeksters. In 2008 waren er nog 110 000 scholeksters. We gaan er weer van uit dat de daling lineair is. Je ziet de grafiek die hierbij hoort.



- 4p 7 Schrijf een formule op die bij de grafiek van 1998 tot 2008 hoort. Neem a voor het aantal scholeksters in duizendtallen en t voor de tijd in jaren met $t = 0$ in 1998.
- 2p 8 In totaal waren er in 2012 nog 98 000 scholeksters in Nederland. In 2012 leefde 65% van de scholeksters in het noorden van Nederland.
→ Bereken hoeveel scholeksters dit zijn. Schrijf je berekening op.