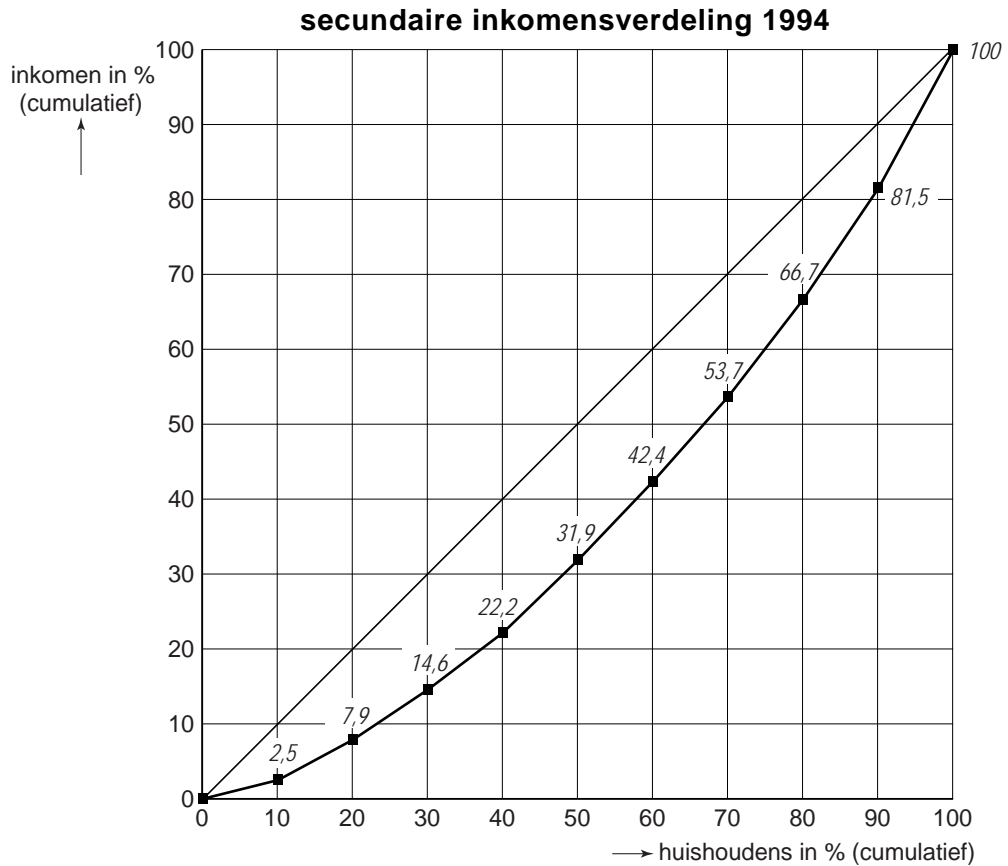


Opgave 3

Verdeeldheid over inkomens?

Enkele leerlingen van een havo 5–klas houden een presentatie in de klas. Voor deze presentatie hebben zij gegevens verzameld over de verdeling van de secundaire inkomens van huishoudens in Nederland. De gegevens betreffen 1994 (figuur) en 1999 (tabel).



de secundaire inkomensverdeling van huishoudens in 10%-groepen in 1999

huishoudens in 10%-groepen van laag naar hoog inkomen	1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e	9 ^e	10 ^e
inkomensaandeel (%)	0,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,3	11,2	13,6	16,6	24,9
gemiddeld inkomen (x € 1.000)	1,5	9,1	12,3	15,2	18,3	21,7	26,0	31,5	38,5	57,8

2p 7 Hoeveel procent van het secundaire inkomen wordt in 1994 ontvangen door de 20% huishoudens met de hoogste inkomens?

Tijdens de presentatie in de klas ontstaat er discussie tussen de havo 5-leerlingen naar aanleiding van de gegevens in de figuur en de tabel.

Els beweert dat uit de gegevens kan worden afgeleid dat de relatieve verschillen tussen de secundaire inkomens van huishoudens in 1999 kleiner zijn dan in 1994.

- 2p **8** Is de bewering van Els juist? Verklaar het antwoord aan de hand van de gegevens van de tweede en de negende 10%-groep.

Als in de figuur de lorenzcurve van de primaire inkomensverdeling van huishoudens in 1994 zou worden getekend, ligt deze verder van de diagonaal verwijderd dan de lorenzcurve van de secundaire inkomensverdeling van huishoudens.

- 2p **9** Leg uit hoe de wijze waarop in Nederland inkomstenbelasting wordt geheven het verschil in ligging van deze lorenzcurven kan verklaren.