

Opgave 3

uit een krant:

Vermogen wereldwijd ongelijk verdeeld

Uit een wetenschappelijk rapport blijkt dat het vermogen¹⁾ ongelijker over de wereldbevolking verdeeld is dan het inkomen. Volgens dit rapport zijn er in de wereld 499 mensen die een vermogen van meer dan 1 miljard dollar hebben. De rijkste 1% van de wereldbevolking heeft 40% van het vermogen in de wereld in handen, terwijl de armste 50% van de wereldbevolking slechts 1% van dit vermogen in handen heeft.

noot 1 vermogen = waarde van alle bezittingen – bedrag van alle schulden

Stel dat op grond van de gegevens uit bovenstaand krantenartikel een lorenzcurve van de verdeling van het vermogen over de wereldbevolking getekend zou worden. Behalve de punten met de coördinaten (0;0) en (100;100) ligt ook het punt met de coördinaten (50;1) op die curve.

- 1p **10** Ligt de lorenzcurve van de verdeling van het inkomen over de wereldbevolking dichterbij of verder verwijderd van de diagonaal dan de lorenzcurve van de verdeling van het vermogen over de wereldbevolking? Licht het antwoord toe.
- 2p **11** Bereken op basis van de gegevens de coördinaten van het andere punt op de lorenzcurve van de verdeling van het vermogen over de wereldbevolking.
- 2p **12** Leg uit hoe een ongelijke inkomensverdeling kan leiden tot een ongelijke vermogensverdeling.
- 2p **13** Leg uit hoe een ongelijke vermogensverdeling kan leiden tot een ongelijke inkomensverdeling.