

Opgave 2 Neem accijns met een korreltje suiker

Uit een krant:

De Mexicaanse overheid heeft op 1 januari 2014 een suikeraccijns ingevoerd om de negatieve externe effecten van overmatige suikerconsumptie terug te dringen. Sindsdien betalen Mexicanen een heffing in de vorm van een vast bedrag per pond¹⁾ suiker. De invoering van een suikeraccijns heeft in Mexico het gewenste effect gehad: over heel 2014 nam de verkoop van suiker met gemiddeld 6 procent af, wat neerkomt op een verminderde consumptie van 1,5 pond per persoon. Deze lagere consumptie blijkt niet evenredig te zijn verdeeld over de verschillende inkomensgroepen, want de vraag naar suiker van mensen met een laag inkomen is prijselastischer dan die van mensen met een hoog inkomen.

noot 1 een pond = 500 gram

- 2p **6** Leg uit dat overmatige suikerconsumptie tot negatieve externe effecten leidt.

Gebruik bovenstaand krantenartikel.

- 1p **7** Bereken de gemiddelde consumptie van suiker per persoon in 2014, **na** de invoering van de suikeraccijns.

Gebruik bovenstaand krantenartikel en bron 1.

- 2p **8** Welke grafiek geeft de vraag naar suiker van Mexicanen met een laag inkomen het best weer? Leg je antwoord uit.

De Mexicaanse overheid heeft als doelstelling de totale consumptie van suiker met minimaal 25% te beperken. Dit wil ze bereiken met de ingevoerde accijns. Stel dat in Mexico de prijs van een pond suiker vóór invoering van de accijns 4,50 peso bedraagt.

Gebruik bron 2.

- 3p **9** Laat met een berekening zien dat de doelstelling van de Mexicaanse overheid wordt bereikt.

De invoering van de suikeraccijns heeft gevolgen voor zowel het consumentensurplus als het producentensurplus op de markt van suiker (zie bron 2).

Gebruik bron 2.

- 3p **10** Geef met letters het oppervlak aan dat het consumenten- en producentensurplus weergeeft en het oppervlak dat de accijnsopbrengst weergeeft **na** het heffen van de suikeraccijns. Neem daarvoor onderstaande tabel over op het antwoordblad en vul aan op de stippellijnen.

oppervlak consumentensurplus	
oppervlak producentensurplus	
oppervlak accijnsopbrengst	