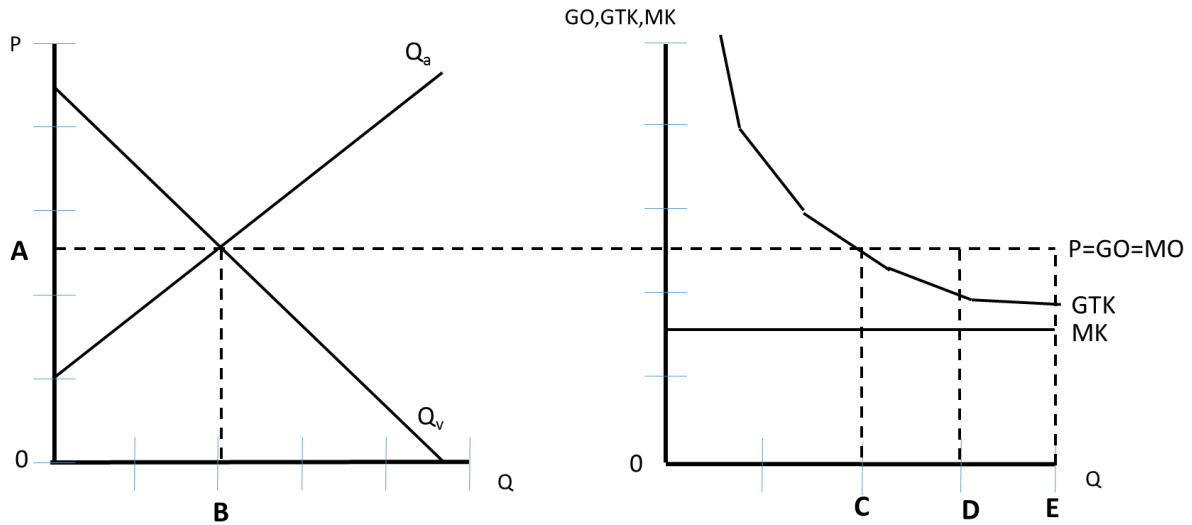


Opgave 1. De markt bepaalt.

Op de maismarkt opereert een boer Piet.

Bron 1. Gegevens van de maismarkt en van boer Piet



Gegevens van de maismarkt

$$Q_v = Q_a$$

$$Q_v = -5\frac{1}{3}P + 140$$

$$Q_a = 4\frac{2}{3}P - 50$$

Q = in miljoenen tonnen, P = euro per ton

Bedrijfsgegevens Boer Piet

$$TO = GO * Q$$

$$TK = 11,5Q + 300.000$$

Productiecapaciteit boer Piet = 80.000 ton
GO = in euro's
Q = in duizenden tonnen

1. Op welke marktform opereert boer Piet? Leg uit waarom.
2. Leg uit waarom in bron 1 geldt: $P = GO = MO$
3. Bereken punt A en B
4. Bereken de winst die boer Piet behaalt bij punt E
5. Bereken de break-even afzet van boer Piet.
6. Bereken de marge per product bij punt D.