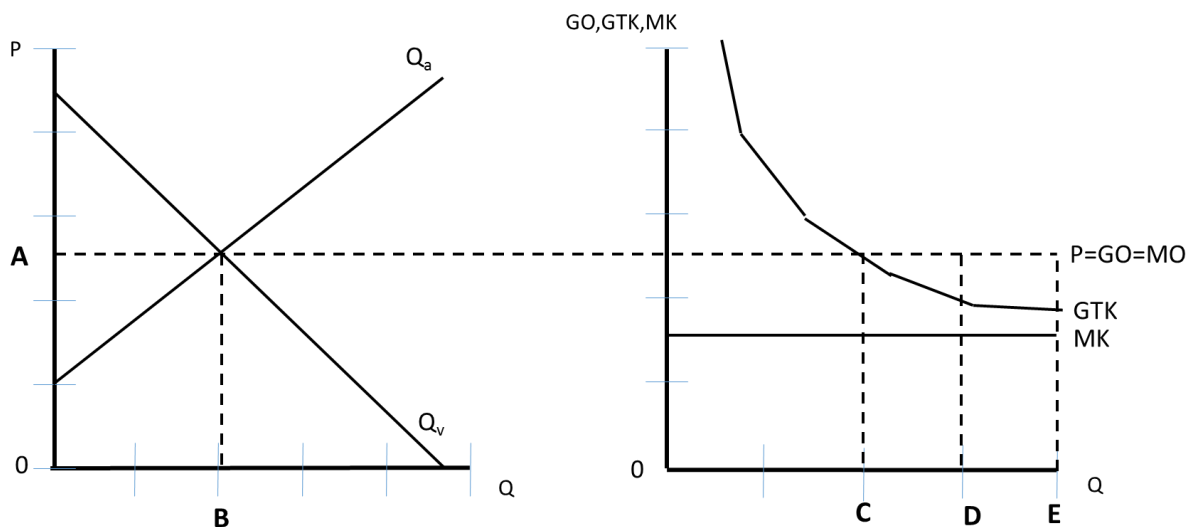


## Opgave 1. Bedrijfskosten Koot

Koot BV is een bedrijf dat pootaardappelen produceert. De markt voor pootaardappelen kan worden beschreven als een markt van volkomen concurrentie. Bedrijven die opereren op een markt voor volkomen concurrentie kunnen hun winst slechts vergroten door op hun bedrijfskosten te besparen. De prijs verhogen is geen optie. Koot BV is een winstgevend bedrijf en de markt voor pootaardappelen draait goed. Koot BV denkt er over zijn productiecapaciteit uit te breiden, door extra land en machines aan te kopen.

Bron 1. Gegevens pootaardappelenmarkt en bedrijfsgegevens Koot BV



Gegevens markt van pootaardappelen

$$Q_v = Q_a$$

$$Q_v = -3P + 150$$

$$Q_a = 5P - 30$$

Q = in miljoenen tonnen  
P = euro per ton

Bedrijfsgegevens Koot BV

$$TO = GO \cdot Q$$

$$TK = 15Q + 300.000$$

Productiecapaciteit Koot BV = 80.000 ton  
GO = in euro's  
Q = in duizenden tonnen

1. Uit welk gegeven in de grafieken blijkt dat de pootaardappelenmarkt als een markt van volkomen concurrentie wordt behandeld in de opgave?

2. Uit welke functie van de beschrijving van de pootaardappelenmarkt blijkt dat de pootaardappelenmarkt als een markt van volkomen concurrentie wordt behandeld, in de opgave?
3. Verklaar de uitspraak: “Bedrijven die opereren op een markt voor volkomen concurrentie kunnen hun winst slechts vergroten door op hun bedrijfskosten te besparen”.
4. Welke kostensoort zal stijgen door de investeringen van Koot BV in de uitbreiding van de productiecapaciteit?
5. Bereken punt A in de grafiek
6. Bereken punt B in de grafiek
7. Bereken de bij punt C horende break-even omzet
8. Bereken de behaalde winst bij punt D in de grafiek
9. Bereken de maximaal haalbare winst (punt E in de grafiek) van Koot BV