

Maximale winst

$$MO = MK$$

- Zoek de hoeveelheid waarbij de afgeleide van de TO gelijk is aan de afgeleide van de TK.
- Zorg dat de functies, functies zijn van de hoeveelheid (Q).
- Heb je alleen de beschikking over de gemiddelde opbrengst en de gemiddelde kosten, maak daar dan totale opbrengst en totale kosten van.
- $TO = GO \times Q$
- $TK = GTK \times Q$
- Differentieer de TO en de TK
- Stel de functies die je dan krijgt aan elkaar gelijk.
- Los de vergelijking op voor Q.

Om de winst uit te rekenen:

- Reken TO en TK uit voor de Q die je hebt gevonden.
- De winst vind je door de TK van de TO af te trekken.

Stel je hebt de constante kosten niet:

- Vermenigvuldig de gemiddelde variabele kosten met Q.
- Je hebt nu de TVK
- Differentieer deze.
- Je hebt nu de MK