

## Verpakkingen

9. De grafiek van TK is afnemend stijgend en toenemend stijgend en dus geeft diagram A het juiste verloop.
10. De steilheid van de raaklijn moet minimaal zijn: dat is voor  $q = 5$ .  
Bij ongeveer 5000 verpakkingen zijn de marginale kosten dus zo klein mogelijk.

11.  $MK = \frac{d TK}{dq} = 0,36 q^2 - 3,54 q + 9,2$

MK minimaliseren:  $\frac{d MK}{dq} = 0$

$$0,72 q - 3,54 = 0 \quad \rightarrow \quad q = 4,9167$$
$$\rightarrow \quad 4917 \text{ verpakkingen}$$