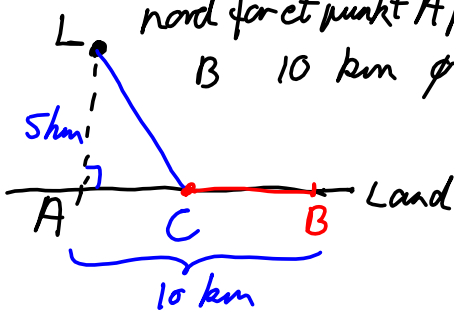


Optimalisering - Et eksempel til

Eks. En strømkabel skal legges til et hus på ei øy 5 km rett nord for et punkt A på kystlinjen. Kabelen skal føres fra et punkt B 10 km øst for A til et punkt C på kystlinja mellom A og B. Kostnader for å legge kabelen er 5.000 \$ per km i vannet og 3.000 \$ per km langs kystlinjen.



Hvor må C ligge for å minimalisere kostnadene?