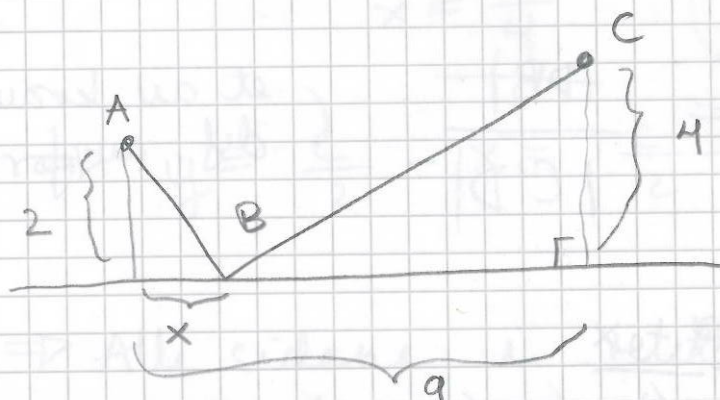


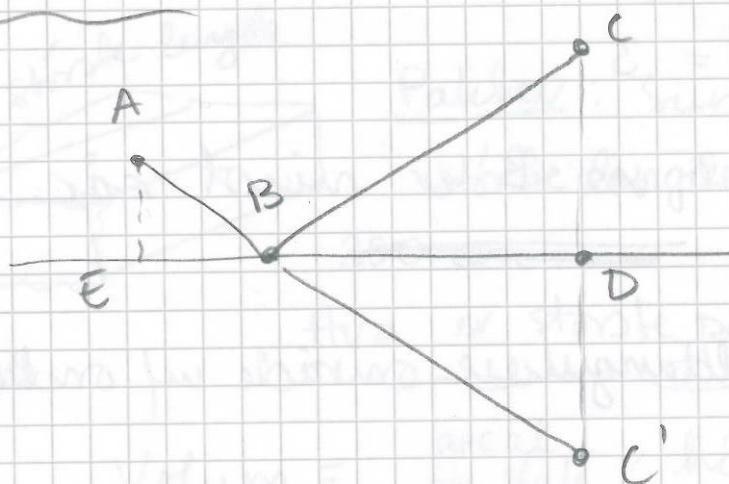
Plenum
15/10-14

7.1: Maks- og min problemer

3.)



Hva skal x være for at avstanden fra A til C via B minimeres?



- La C' være speiling av C .
(siden kommer fra speiling)
- $\triangle BDC'$ er kongruent m/ $\triangle BDC \Rightarrow |BC'| = |BC|$
- Avstand A til C via B = avst. A til C' via B.
- Denne er kortest mulig når er en rett linje, dvs. når B er på rett linje mellom A og C' .
- Dette betyr når $\triangle AEB$ og $\triangle C'DB$ er formlike.