

Hvor høyt oppe på tribunen skal man sitte for å få best oversikt over en fotballbane? Dersom man mener at det er best å sitte slik at banen utgjør en størst mulig del av synsfeltet, kan man regne ut den beste posisjonen ved å finne maksimalverdien til en funksjon. Svaret blir så enkelt at man lurer på om det finnes en bedre forklaring. Det gjør det, men den forutsetter at man vet litt om periferivinkler og punktets potens. Dette er begreper som er inne i skolematematikken igjen (i det nye kurset R2) etter å ha vært borte i mange år. Jeg skal forklare begrepene og vise hvordan de kan brukes til å løse tilskuerproblemet på en geometrisk måte.