

Likninger

Jacobis iterasjon osv er eksempler på numeriske metoder som produserer en følge. Hvis alt er laget med omhu, konvergerer følgen til det vi vil ha.

- 1 Google ordet 'konvergens'.
- 2 Fikspunktiterasjon. Finn ut hva som skjer med likningen $x = \cos x$ og iterasjonen $x_{n+1} = \cos x_n$.
- 2 $x \ln x = 1$
- 3 Hvordan kan vi måle om vi er 'i mål'? Hint hint cauchyfølger.