

Opgave 1

Bestem differentialligningens specifikke løsning samt eventuelle ligevægts-punkter, når det er givet at:

a) $f'(x) = f(x) \cdot (2 - f(x))$ hvor $f(0) = 1$

b) $f'(x) = 4 \cdot f(x) \cdot (1 - f(x))$ hvor $f(0) = 2$

c) $f'(x) = 4 \cdot f(x) - 2 \cdot f(x)^2$ hvor $f(0) = 1$