Opgave 1

Bestem differentialligningens specifikke løsning samt eventuelle ligevægtspunkter, når det er givet at:

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

b) $f'(x) = -0.5 \cdot f(x)$ hvor $f(0) = 3$

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