## Opgave 1

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

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

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

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