Opgave 1

Bestem differentialligningens specifikke løsning samt eventuelle ligevægtspunkters værdi og type, når det er givet at:

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

b) $f'(x) = 1 - f(x)$ hvor $f(0) = 5$

c) $f'(x) = 2 \cdot \big(f(x) - 5\big)$ hvor $f(0) = 3$