1.5 - Solution sets of linear systems
Homogeneous Linear Systems

Ett linjäst ekvaktionssystem säss vara homogent om

det kan skrivas som $Ax = 0$

A, $m \times n$ matris

0, nollvektor i $\mathbb{R}^m$

En sådant system har minst en lösning, $x = 0$.

(noll vektor i $\mathbb{R}^n$). Kallas trivial solution.

The homogeneous equation $Ax = 0$ has a
nontrivial solution if and only if the
equation has atleast one free variable