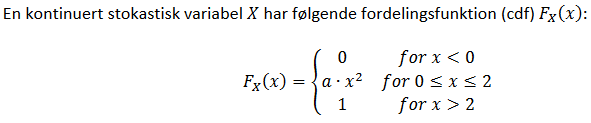
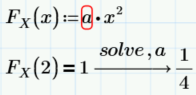
# Opgave 1



1. Bestem a, så er en gyldig fordelingsfunktion

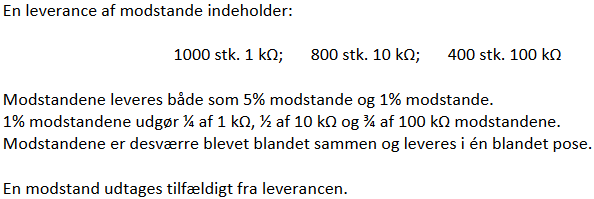


1. Bestem og tegn tæthedsfunktionen (pdf)

<<BILLEDE FRA TELEFON>>

1. Bestem sandsynligheden for
2. Fuck af

# Opgave 2

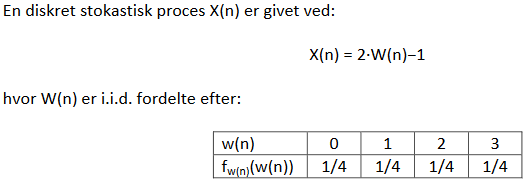


1. Hvad er sandsynligheden for at den udtagne modstand er hhv 1kOhm, 10kOhm, 100kOhm
2. Hvad er sandsynligheden for, at modstanden er en 10kΩ 1% modstand
3. Hvad er sandsynligheden for, at det er en 1% modstand uanset størrelse?

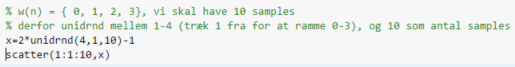
Antal 1% modstande =

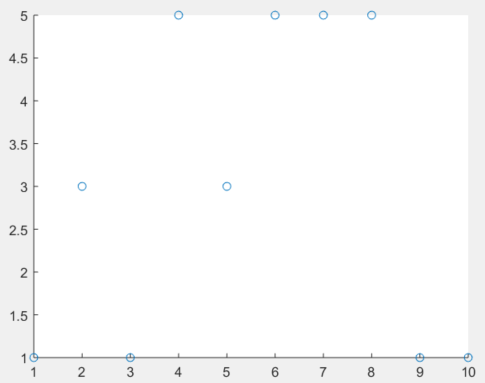
1. Hvis den udtagne modstand er en 5% modstand, hvad er så sandsynligheden for at den er på 100kΩ?

# Opgave 3



1. Skitser 10 samples af én realisation af processen X(n). Dvs. For n=1, 2,...,10





1. Bestem middelværdien og variansen af én realisation af X(n)