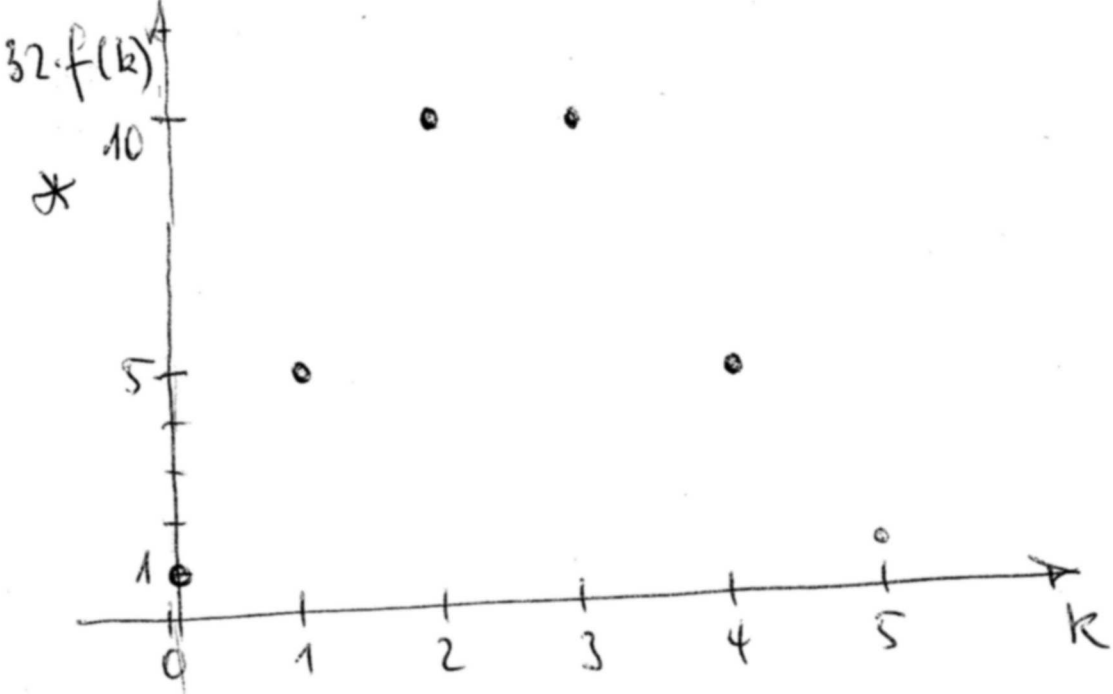


vgl. mit $f(k) = \frac{1}{\sqrt{2\pi npq}} e^{-(k-\overbrace{np}^{\bar{k}=\langle k\rangle})^2 / 2npq}$ $2\sigma^2$!

hier $= \frac{1}{\sqrt{10\pi/4}} e^{-(k-5/2)^2/10/4}$ (gültig für "große" $n, np$)

Normalverteilung mit $\langle k\rangle = 5/2$, $\sigma^2 = 5/4 = 1{,}25$!

plot