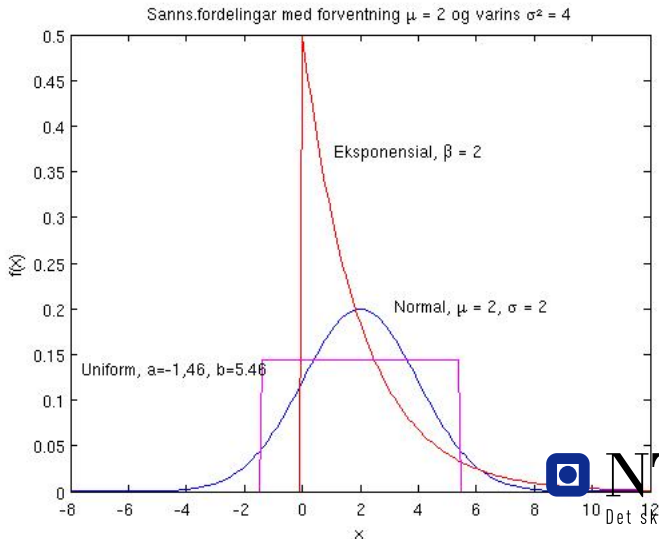


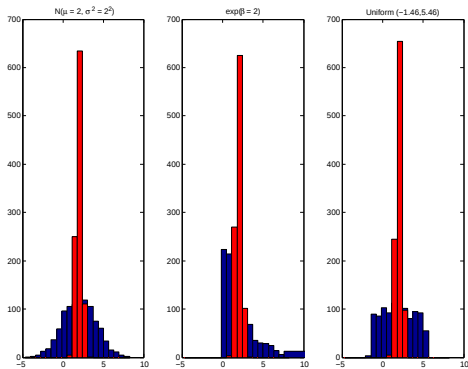
Ulike fordelinger



NTNU

Det skapande universitetet

Histogram populasjon og gj.snitt



NTNU

Det skapande universitetet

To typar lyspærer

Ønsker å finne ut om det er kvalitetsforskjell på lyspærene *LengeLeve* og *BilligPæra*.

- Har testa $n = 30$ av kvar, og fått $\bar{x}_{LengeLeve} = 2100$ og $\bar{x}_{BilligPaera} = 2157$.
- Antar kjente variansar $\sigma_{LengeLeve}^2 = 100^2$ og $\sigma_{BilligPaera}^2 = 200^2$
- Forskjell mellom dei, eller tilfeldig variasjon?



NTNU

Det skapande universitetet