

Die tabel is gebaseerd op een

## Standaard Normale Verdeling:

Voor een standaard normale verdeling geldt:  $\mu=0$  en  $\sigma^2=1$  dus:

$$f(z) = \frac{e^{-\frac{1}{2}z^2}}{\sqrt{2\pi}}$$

---

Gebruik 'd standaard Normale Tabel:

Deze tabel kan alleen gebruikt worden als

$$\mu=0 \text{ en } \sigma^2=1 \\ (\text{of } \sigma=1)$$

Is dit niet het geval, dan moet de verdeling gestandaardiseerd worden.

Om een normaal verdeelde variabele,  $x$ , (dus willekeurige  $\mu$  en  $\sigma$ ) standaard te maken (dus dan met  $\mu=0$  en  $\sigma=1$ ), moeten we eerst de waarde van  $x$  omrekenen naar een  $z$ -score ( $z$ -waarde)

$$\text{De } z\text{-score} = \boxed{z = \frac{x - \mu}{\sigma}}$$

⊗ Belangrijk!