

Normalverteilungen können am TI Nspire entweder über das Menü

5: *Wahrscheinlichkeit* ▶ 5: *Verteilungen* ▶

2: *normCdf*

oder den Befehl

`normCdf`(untere Schranke, obere Schranke, Erwartungswert, Standardabweichung)

berechnet werden.

Die Verwendung des Menüs führt zur Anzeige eines Assistent, der die Eingabe der Parameter erleichtert.

`1-normCdf(-∞,205,180,10)` ▶ 0.00621

berechnet die Wahrscheinlichkeit dass die Zufallsvariable größer gleich 205 ist bei einem Erwartungswert $\mu = 180$ und einer Standardabweichung $\sigma = 10$.

Alternativ kann ohne Verwendung der Gegenwahrscheinlichkeit auch der die folgende Syntax verwendet werden.

`normCdf(205,∞,180,10)` ▶ 0.00621

<code>normCdf(205,∞,180,10)</code>	0.00621
------------------------------------	---------

<code>normCdf(205,∞,180,10)</code>	0.00621
------------------------------------	---------

□