

$x = \mu + z\sigma$	$z = \frac{x-\mu}{\sigma}$	%-ile	Area
$\mu - 3\sigma$	-3	0.15^{th}	0.15%
			2.35%
$\mu - 2\sigma$	-2	2.5^{th}	
			13.5%
$\mu - 1\sigma$	-1	16^{th}	
$\mu - 0.675\sigma$	-.675	25^{th}	
μ	0	50^{th}	
$\mu + 0.675\sigma$.675	75^{th}	
$\mu + 1\sigma$	1	84^{th}	
			13.5%
$\mu + 2\sigma$	2	97.5^{th}	
			2.35%
$\mu + 3\sigma$	3	99.85^{th}	0.15%

Additional Percentiles	
percentile	location
1^{st}	$\mu - 2.33\sigma$
5^{th}	$\mu - 1.65\sigma$
10^{th}	$\mu - 1.28\sigma$
20^{th}	$\mu - 0.84\sigma$
30^{th}	$\mu - 0.52\sigma$
40^{th}	$\mu - 0.25\sigma$

