

n skal være stor nok, hvilket vil sige at, jo større n jo bedre approksimation til vores funktion

$\cos(x)$ : grafen

$(1/\sqrt{2\pi}) \cdot (\exp(-x^2/2))$ : grafen starter ude at være meget kurvet, tik-takede, men fladere mere ud jo større n bliver

$\sin(1/x)$ : grafen er ligeledes  $(1/\sqrt{2\pi}) \cdot (\exp(-x^2/2))$ , den starter også ud med at være kurvet men, flader så ud jo større n bliver

$\cos(x)$ ,  
 $0, 2\pi$ : 0

$(1/\sqrt{2\pi}) \cdot (\exp(-x^2/2))$ :  
 $-10, 10$ : ca. 1

$\sin(1/x)$ :  
 $0.001, 10$ : ca. 2.7262