Het gemiddelde kwadratische verschil voor de Driehoeks functie is volgens onze berekeningen gelijk aan ﻿0.0003. Voor de zaagtandfunctie kwamen we uit op een groter gemiddeld kwadratisch verschil, 0.005. Je kunt ook zien dat de zaagtandfunctie veel grotere fouten heeft dan de Driehoeks functie.

We hebben besloten dat een functie geconvergeerd is als de gemiddelde kwadratische fout minder 10^-3 is. In ons figuur kun je dus zien dat de Driehoeks golf al convergeert bij ongeveer 10 termen. De zaagtandgolf doet dat pas bij zo een 50 termen.

Het ziet er ook naar uit dat enkel de Driehoeks golf convergeert naar 0, de zaagtand golf doet dat niet.