

Praktische foutenschatters d.m.v. nulregels

1 Trapezium regel

We gebruiken de samengestelde regel beschreven in (Numerical approximation of integrals). Om dan de trapezium regel te implementeren, nemen we $w_j = \{1, 1\}$, $x_j = \{-1, 1\}$.

Deze implementatie geeft de relatieve errors:

$f_1 : 0.142316$

$f_2 : 0.953713$

$f_3 : 0.927164$

$f_4 : 0.835887$.

Dit zijn niet geweldige resultaten.