

### Oppgave 5.1.18.

Maplekommandoen for integrasjon er den samme som antiderivasjon, nemlig *int* . Det nye er at vi må føye til integrasjonsgrensene. For eksempel er integralet i oppgave 5a) gitt ved

$$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \sin(x) dx$$

$$1 - \frac{1}{2} \sqrt{2}$$

(1

Enkelt, ikke sant? Først står integranden, deretter integrasjonsintervallet der de to grensene er adskilt ved to punktum.