

restart

with(plots) :

with(plot2D3D) = [plot2D, plot3D]

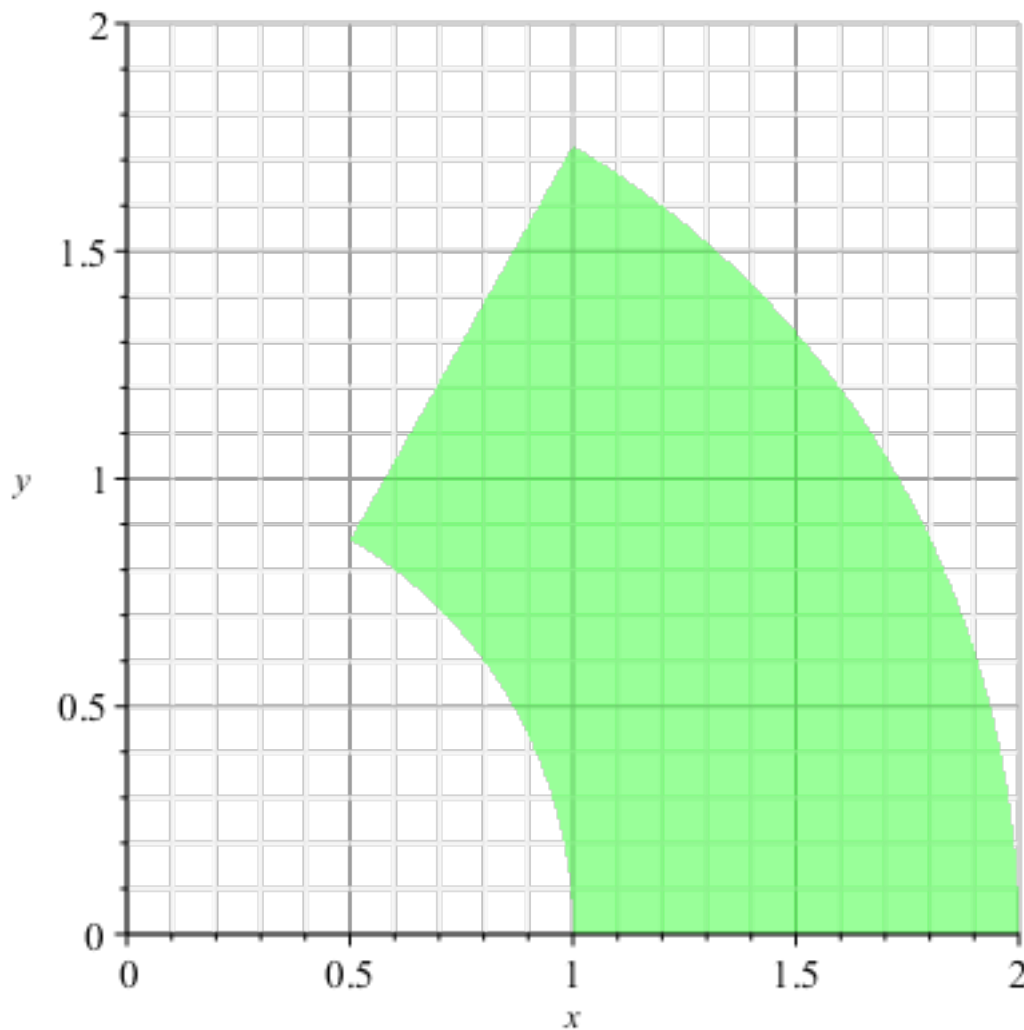
## ▼ Eksempel 1

Forskriften for parametriseringen angives som "expression" og parameterområderne som "list":

$$R := \langle v \cdot \cos(u), v \cdot \sin(u) \rangle :$$

$$INT := \left[ 0, \frac{\pi}{3}, 1, 2 \right] :$$

display(plot2D(R, INT), color = green, gridlines, style = surface, transparency = 0.6, view = [0 ..2, 0 ..2], labels = [x, y])



## ▼ Eksempel 2

Forskriften for parametriseringen angives som "expression" og parameterområderne som "list":

$$R := \langle v^4 \cdot \sin(u) \cdot \cos(u), v^2 \cdot \cos(u) \rangle :$$

$$INT := \left[ 0, \frac{\pi}{2}, \frac{4}{5}, 1 \right] :$$

display(plot2D(R, INT), color = blue, gridlines, style = surface, transparency = 0.6, view = [0 ..1, 0 ..1], labels = [x, y])

