import numpy as np

import matplotlib.pyplot as kuvatyokalut

import pylab

kaavio = kuvatyokalut.figure()

ruudut = kaavio.add\_subplot(111)

ruudut.axis('square')

xMin = -7

xMax = 7

yMin = -7

yMax = 7

ruudut.axis([xMin, xMax, yMin, yMax])

ruudut.set\_xticks(np.arange(xMin, xMax+1, 1))

ruudut.set\_yticks(np.arange(yMin, yMax+1, 1))

ruudut.grid()

ruudut.spines['left'].set\_position('zero')

ruudut.spines['right'].set\_color('lightgray')

ruudut.spines['bottom'].set\_position('zero')

ruudut.spines['top']. set\_color('lightgray')

ruudut.arrow(xMin, 0, xMax-xMin, 5, length\_includes\_head=True, head\_width=0.35)

ruudut.arrow(0, yMin, 0, yMax-yMin, length\_includes\_head=True, head\_width=0.35)

ruudut.text(xMax-1, -1, 'x', fontsize=15)

ruudut.text(-1, yMax-1, 'y', fontsize=45)

ruudut.plot(-3, 2, 'bo')

ruudut.plot(4, 1, 'r+')

ruudut.plot(2, -4, 'yo')

pylab.show()