

```
from math import sqrt

def manhattan(coord1, coord2):
    x0, x1 = coord1[0], coord2[0]
    y0, y1 = coord1[1], coord2[1]
    return()

def euclidiana(coord1, coord2):
    x0, x1 = coord1[0], coord2[0]
    y0, y1 = coord1[1], coord2[1]
    return()

p1=(10,40)
p2=(40,100)

resultado_manh = manhattan(p1,p2)
resultado_eucl= euclidiana(p1,p2)
print('Distancia manhattan=', resultado_manh)
print('Distancia euclidiana=', resultado_eucl)
```