ys =

1 2 3 34 245 300

>> resultado=spline(Xi,ys,Xx)

resultado =

Columns 1 through 10

2.0000 2.1366 2.3301 2.5562 2.7904 3.0083 3.1856 3.2978 3.3205 3.2294

Columns 11 through 20

3.0000 2.6542 2.3989 2.4874 3.1728 4.7083 7.3472 11.3426 16.9477 24.4158

Columns 21 through 30

34.0000 45.8966 60.0741 76.4442 94.9184 115.4083 137.8256 162.0818 188.0885 215.7574

Column 31

245.0000

>> plot(Xi,Yi,'o',Xx,resultado)

