Derivada de f(x) = limite de Ax tienden a 0 de f(X+ AX) – f(X)

O (f(Xi+1)-f(Xi))/ (Xi+1 – Xi)

Xi+1 = Xi – f(Xi)/f’(Xi)

f(x) = t^3 + 2t^2 + 10

f’(x) = 3t^2 + 4t

para hallar valores en la calculadora se pueden encontrar las raíces dándole un valor a ans o guardado de la respuesta

ans = 10

ans – (ans^3 +2\*ans^2 + 10)/(3\*ans^2+4ans)

>> x = 0: 0.1 : 2\*pi;

>> y= cos(x);

>> x = 0: 0.1 : 6\*pi;

>> y= cos(x);

Matrices al estilo for

plot (x,y) muestra la imagen

k.^2 la operación sobre cada elemento en las matrices

k^2 multiplicar la matriz 2 veces

v=[1 2 3] v\*v no es posible pero v\*v’ y v.\*v