Traza dorrs: Sea (xo, 10)..., (xo, yn) not penda.

Los trazadors es un conjunte de Sucrean 9(x), tol que

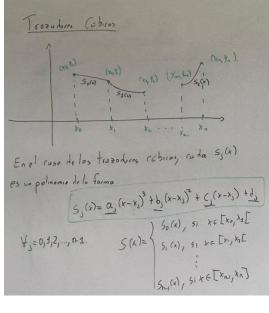
este a desire es un conjunte de Sucrean 9(x), tol que

función line, es descri

103 pendas antimors

Q(x) = m/x + b;

Q(x



donde se comple lo signente:

$$S(X_3) = Y_3$$

$$S_3(X_3) = S_3 \times (X_3)$$

[ Como calcular los constantes aj, bj, 5 y d]?

Existin varias técnicas. Nosotras estandaremos un método

| lam de "Frontina Natural"

En este caso, seo hj = xjer xj, intences:

a<sub>3</sub> = M<sub>1</sub> x - M<sub>3</sub>
b<sub>3</sub> = N<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>4</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>4</sub>
ch<sub>3</sub>
ch<sub>4</sub>
ch<sub>4</sub>
ch<sub>5</sub>
ch<sub>5</sub>
ch<sub>5</sub>
ch<sub>6</sub>
constantes ag, M<sub>6</sub>
ch<sub>7</sub>
constantes ag, M<sub>7</sub>
ch<sub>7</sub>
ch<sub>7</sub>
ch<sub>8</sub>
ch<sub>8</sub>
constantes ag, M<sub>8</sub>
constantes

(a)
constantes

(b)
constantes

(constantes
constantes
co

## Vsendocodigo Trazado (Ebico Entrada. $\hat{X}=(X_0 \times X_1... \times_n) \in \mathbb{R}^{n+1}$ | Place > $\hat{Y}=(Y_0 \times Y_1... \times_n) \in \mathbb{R}^{n+1}$ | Order box Solda Sj(x)= aj(x-xj)+bj(x-xj)2+cj(x-xj)+dj, poi-j=0,1,...,n1 P1: Colalar hj= xj+1- xj, para j=0,1,.., n-I Sea h= (ho, ha, ..., hn-1) > Resolver con Thomas PZ: (onstruir y resolver el sistema (\*\*), pora Obtener M= (M. M. Mz..., Mn) P3: Pora j=0,..., n.1 (alcelo Oj, bj, Cj y di, segen (\* \* \*) Construir Sj(x) = aj(x-xj)3+bj(x-xj)2+Cj(x-tj)+dj L) Cikle