Algo JACOBI: Données: n. A. y. E it =0 tant que (e> E) it Tit] = [yi - Exj tit - 1] - xi Tit-1] pour (0 < c 2 n): coloule (e) / ei = xtits-xi tit-13 e= max (ei) C=0-5 N-1 183DAO SMITH STATE it=it+1 Afficher (x) Mélhode de Gauss-Seidel: Resourdre avec Grauss-Seidel le rys ci-après (20=21=202=0) $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 10 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 10 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_0 \\ y_{(1)} \\ x_1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 15 \\ 24 \\ 33 \end{pmatrix}$

$x_0 = 15 \cdot x_1 - x_3$ 10 $x_1 = 24 - x_0 - x_3$ 10 $x_2 = 33 - x_0 - x$ 10		22
ito o ito o ito o ito o,9825 ito 0,9825 ito 0,9825 ito 0,9825 ito 0,989925 ith 0,989925 ith 0,989925 ith 0,989925	2,25 2,00925 2,0000 1325 1,9999 14 1,999999 8	2,925 3,000 325 3,000 93925 3,000 02 A
1,2 × 10-5	01=0,000009 gx 10-6 après 6 itérati	.2 ×10-6 <1

$\begin{cases} e = \Lambda \\ 0 \end{cases}$ $= \Lambda $	Ine avec C	Gows - Seide $x_n = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$	e ee sous c	- après es
ito				