Definices: Uma mateit A dit-se teiangular superior (inferior) se todos os elementos abaixo (alima) de diagonal são nulos, $i \rightarrow a_{ij} \rightarrow a_{ij} = 0$ ($i < j \Rightarrow a_{ij} = 0$)

Ex: (20) é diagonal; (100) é hiangular inferior; (1) e triangular superior

Definices: Uma mahit A = (aij) quedrede é uma mahit banda, de largura de banda 2K+1, ex

|i-j|>K => aij =0 Se K=1, a metrit bande dit-se tridia gonal

1/2 1 0 0 1 3 07 0 0 49 0 12 0 0 5 2 i'hidiagonal

Definices: Uma matriz dit-se cleusa se a maior parte dos seus elementos são mão mulos.

<u>Definição</u>: Uma matrit dit-se <u>dispersa</u> se uma grande percentagem dos seus elementos são nuelos.

Facelianamento de Mahites Unne metrit de orden m×n, A, dit ne fraccionada em blocos re estivar escrite ma forma (A11 A12 -- A12) onde cada bloco Aij é une metrit de orden m×n; (A21 A22 -- A22) m= Zmi en= Zmj Akl Akz -- Akl

proleionamento de metrites é frequentement usado para facilitar a manipulation de matrites de grande dimensão, simplificar operações su a deseição de algumas propriededes, p. ex., (2 2 1 0) pode su fraccional la forma (\$ Iz) onde B=(22)

In = (2, 22... 2m) ande li = (0...010...0) forma muito made para fraccionar