NOTACAO para metrites limbre ou colume

Definição: Seja A= (aij) uma matrit de ordem m. Is elementos aij taisque i=j, i:e:, ai, azz,...,ann são os elementos que se dis poum ne diagonal de A e ditem-se elementos diagonais de A

Ex: Na matrit de de (2 1 -1) es elementes 2, 3 e 2 revo es elementes (1 3 -2) es dizganais de A.

Definição: Uma motrit enjos elementos são todos iguais a sero diz-se metriz mela. Represente-se por Omem ou O (unão bouver amsignidade).

Definica : Sejam A= (aij) e B= (kij) metrites de Menne ordem (mru).

Dit-re que A éaguel a B e evenue-re A = B, se e sa se,

aj = bij (i=1,-.., m j j=1,..., m)

Operações com MATRIZES

Définiçée: Sejonn A=(aij) e B=(bij) dues métrites de orden mex m.
A rame de A e B e'une mohit C=(eij) més elementes rea dedos por li = acs+bis (1=1,-., m; j=4,-, m) cerce Ve-se C= A+B

Obs: A adicés de métières so esté definide pare motives de mesme

65; A=(1 2 -1) & B=(1 -10) matribes de ordem 2x3

 $A + B = \begin{pmatrix} 1+1 & 2+(1) & -1+0 \\ 3+0 & 0+(-2) & 5+1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 3 & -2 & 6 \end{pmatrix}$