Mostre que o conjuito: $T=d/ab|\in M(R_{12}):2a-3c=0,2b-3d=0$ é un ideal à déreta de M(R12). 2a-3C=0 → 2a=3C → a=35C 2b-3d=0 → 2b=3d → b=36 I= (3/2 3/2 d) Définição pludeal à direita: um subquel I de de um and R: Almpre que reche acI, então ar EI. $\begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 2 & -3 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} ab \\ cd \end{pmatrix}$ = $\begin{pmatrix} 2a-3c & 2b-3d \\ 2a-3c & 2b-3d \end{pmatrix}$ = $\begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$ agno: 2a-3 C=0 e 2b-3d=0, outão Entas Ilmos que é em Idal a direita Mas Não à ideal (bilateral lum MCR2 destos por que os produtos das matrizes somuntas exceptos or formon 2a-3c=0 e 2b-3d=0 pela direta. Que reja, Não i comuntativo.