Fogolo 3, esercials 4, punto d

Nee punits (b) ho trouato che SIRZIXI se e soeo se at3. sia quimoni ou=3.

=) PA(X): X2+3X+3, Pa(X) • X2-3X-3, P3(X): 3X2+2X+2

Li Metto In Rich (le operationi succe righe man combine
mo lo spam delle righe, mor quello delle reconne si!)
Color auchi scritti in condimate rispetto alle bax comunica...)

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 1 & -3 & -3 \\ 3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \underset{R_{3}-3R_{1}}{R_{2}-R_{1}} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 0 & -6 & -6 \\ 0 & -7 & -7 \end{pmatrix} \underset{\text{oliviso -7}}{\text{oliviso -6}} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

=) uma BAST ou s'è doute ou [x²+3x+3, x+1].

Questa base è moets compoder perché è en exaler e
ci permette facilemente ou troughe vetton che man etamme
im s. Sicura mente se premoto il pivot mancante
(0,0,1) \(\) 1=0x²+0x+1, questo mom eta im s.

Per trovalme um altro premoto (0, 1,2) \in x+2.

Ho scelto questo vettore ragionamola così: uma gemanica comb. eim. ou x2+3x+3 e x+1 è ouce tipo

1x2+(31+µ1x+(31+µ1).

Se 2=0, trous un mueriples sui x+1: $\mu x + \mu \cdot \mu(x+1)$.

Se 2+0, trous un poeimonnis di graces 2.

Gei ecementi oni 8 quimani o somo mueripli oni x+1.

oppure hammo grado 2. x+2 me no grado 2, me è mueriples oni x+1. Quimoni x+2 +3 ed è eim. imal com 1.

I ouve ucaso che no sceeto quimoli pomo 1 e x+2.

Che x+2+5 ovuianmente si vede anche com Gauss:

Tutto questo ragionamento si n'assumu com: "no preso re secomous vertore e ger no cambriato selo una coronimata".