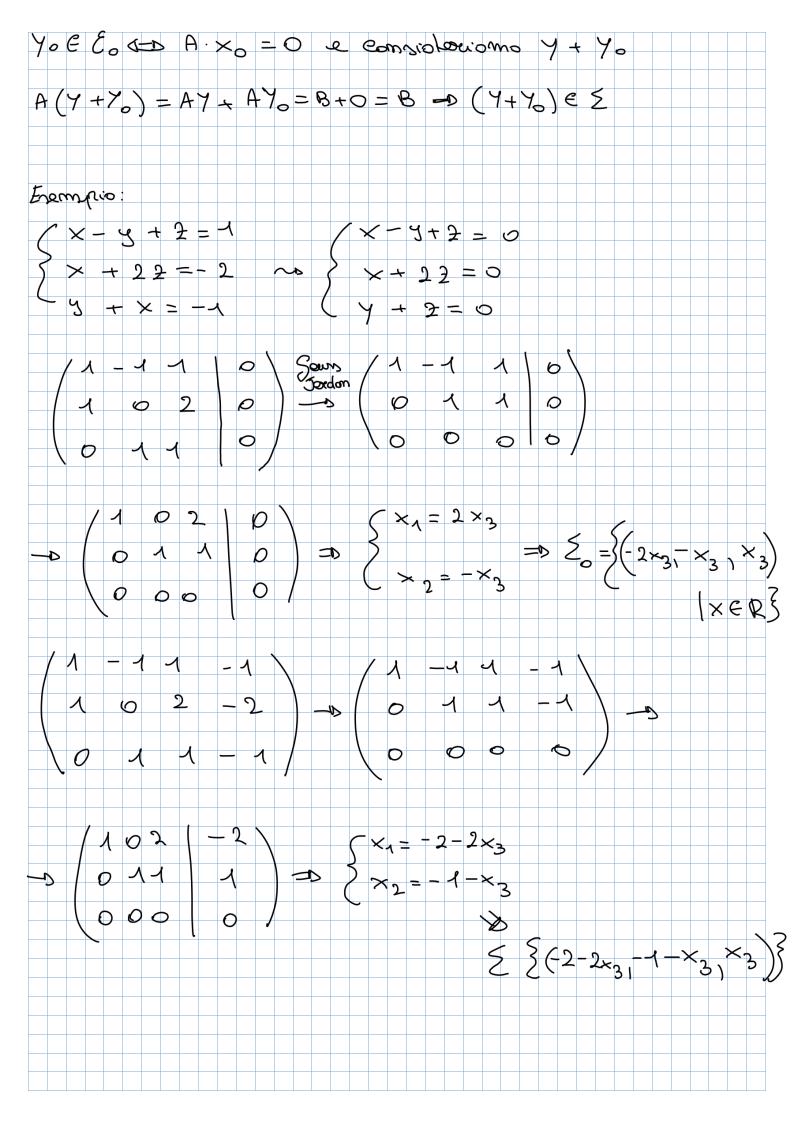


Sistemi porticolorei -> sistemi progremai
$A \cdot X = O$ (sesses $B = (3)$
Solutionne Comple X = (3)
Assumiono che y e y' siono saluzioni di Ax = 0 persence
AY = 0 = AY' = 0 A(Y - Y') = 0 AY - AY' = 0 - 0 = 0
y + y' = soluzione
cy = solutione
Come applichions queste repole ed un sisteme nomenas
$A \times = B \sim A \cdot \times = 0$
2 l'unieme delle rolusioni di Ax = B E l'unieme delle rolusioni di Ax = 0
Z = { y+70 y0 € 50 } y solutione di Ax=B
Dimortseozione y Dupione di Ax=B
y' E Z => A7 = B, comsidercionno y - y
A(y'-y) = Ay' - Ay = B-B = 0
=> y'-y e soluzione di Ax=0
=> y'-y - y e & o => y = y = y o y e &



$$Z = \begin{cases} (-2, -1, 0) + (-2 \times_{3} \times_{3}) \times_{3} \in A \end{cases}$$

$$= \begin{cases} (-2, -1, 0) + \times_{3} (-2, -1, 1) \end{cases} \xrightarrow{Z} \Rightarrow Z \circ$$

$$+ \text{tecocanne di Crambe}$$

$$A \times = B \text{ sisteme lameore }, A \in \mathcal{H}_{m,m}(A)$$

$$Se A = \text{ministribile albora } A \times = B \text{ la un'union valuations}$$

$$dote \times_{i} = \det A_{i} \quad A_{i} = \text{ le motivies a ottenuts} \text{ de } A$$

$$\Rightarrow \text{det } A \quad \Rightarrow \text{sisteme consistes a ottenuts} \text{ de } A$$

$$\Rightarrow \text{Dimositos $aions} \quad A \times = B \iff X = A^{-1} B \quad A^{-1} = A^{*}/\det A$$

$$\Rightarrow \times = A^{*}B/\det A$$

$$\Rightarrow \times = A^{*}B/\det A$$

$$x_{3} = \det A_{3} + A_{1} = A_{1} = A_{2} + A_{2} = A_{3} = A_{4} = A_{4}$$

