teoreme: A dinnensée de sun subsespées préprie 0, mé ex ade à multiplicide de algébrice de 2.

Ex.: Counider a makit
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$$
Let $\begin{pmatrix} 1-2 & 4 \\ 2 & 3-4 \end{pmatrix} = 0$ (1-2) (3-2) - 8 = 0 (2) $\lambda^2 - 4\lambda - 5 = 0$

@ 3=4 \ x = 2 (cede un com multiplicide de algéleries &, i-e, cede un deles simples) $exp(A) = \lambda(A) = \{-1, 5\}$

Subseque proprio associado a
$$\lambda = -1$$
:
$$(A+I) \chi = Q \in \left(24\right) \chi = Q \quad (--) \quad \chi_1 = -242$$

Substitute proprio associado a
$$\lambda = 5$$

$$(A - 5J) x = 0 (a) (-4 4) x = 0 (--) / x_1 = x_2$$