

**Theoreme 1.** *This statement is true, I guess.*

**Remark.** *This statement is true, I guess.*

$$A := \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \\ 2 & 2 & -3 \end{pmatrix} \quad \& \quad P := \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}. \quad (1)$$

On a donc (1) et de plus, d'après le thm 1.