la définition de matrice d'endomorphism, ora:

$$\varphi(X^{\frac{1}{3}}) = \sum_{i=0}^{\infty} {\binom{3}{i}} X^{i}$$

$$= \sum_{i=0}^{2} {\binom{3}{i}} X^{i}$$

$$= (X+1)^{\frac{1}{3}}$$
for & kinôme

La comainance de inceçes des vections d'une bone donne la conceinance de l'application lorrécaire. (p) coëncircle avec $P \mapsto P(X+1)$ $pan P=1, P=X, ..., P=X^n$ donc :

On a cleenement
$$\varphi \circ \psi = \psi \circ \varphi = Id_{RN}(x)$$

denc φ est inverible et $\varphi' = \psi$

donc A est invesible el

$$A^{-1} = Mart(\psi, \infty) = \left((-1)^{i} \left(\frac{1}{i} \right) \right)$$

$$1 \le i, j \le n$$

$$cor (X-1)^{3} = \sum_{i=1}^{3} {3 \choose i} {-1 \choose i}$$

$$= \sum_{i=1}^{n} {4 \choose i} {-1 \choose i}$$

$$= cor {3 \choose i} = 0$$

$$cor {3 \choose i} = 0$$