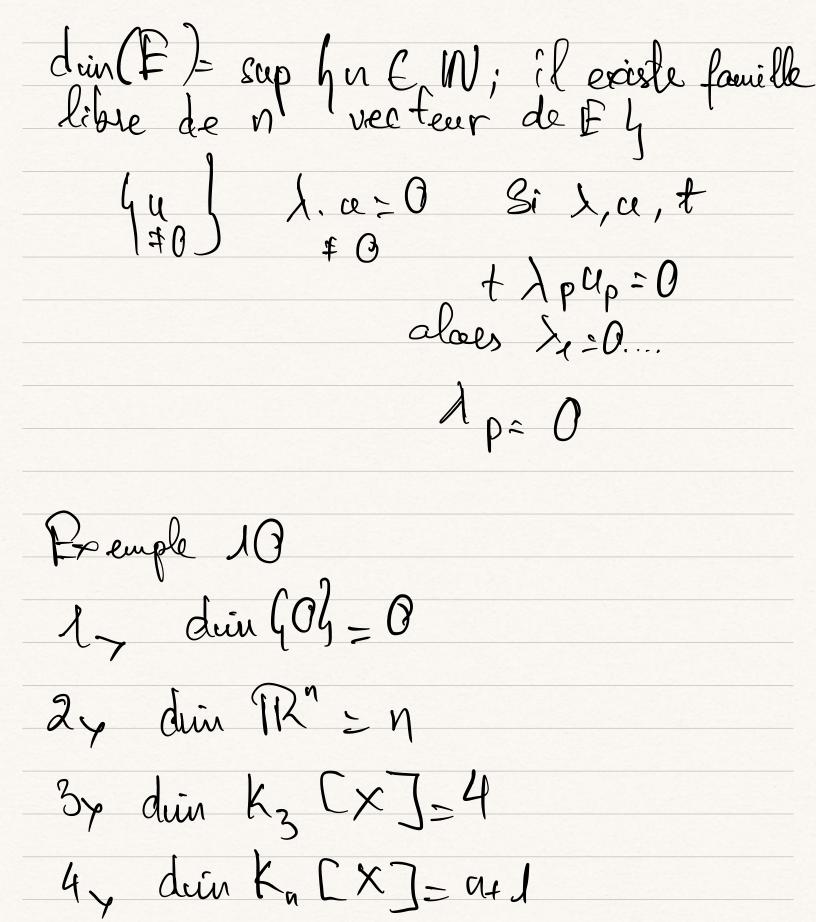
(2e, 4, 2) = 2el, + 42 + 2l3, 3eB) = 2mB, 1eleB, 3eB $\begin{pmatrix} 9 \\ 2 \end{pmatrix} B'$ 27 122 [x]= poby de degré < 3 à coeff dans lRg P=ax3+ bx2+cx +d.1 B=(1, se, se²) des la cononique Rop 3: Best une base sei Best générateur et libre Def: Soit E un e.v, (espace vecturel)

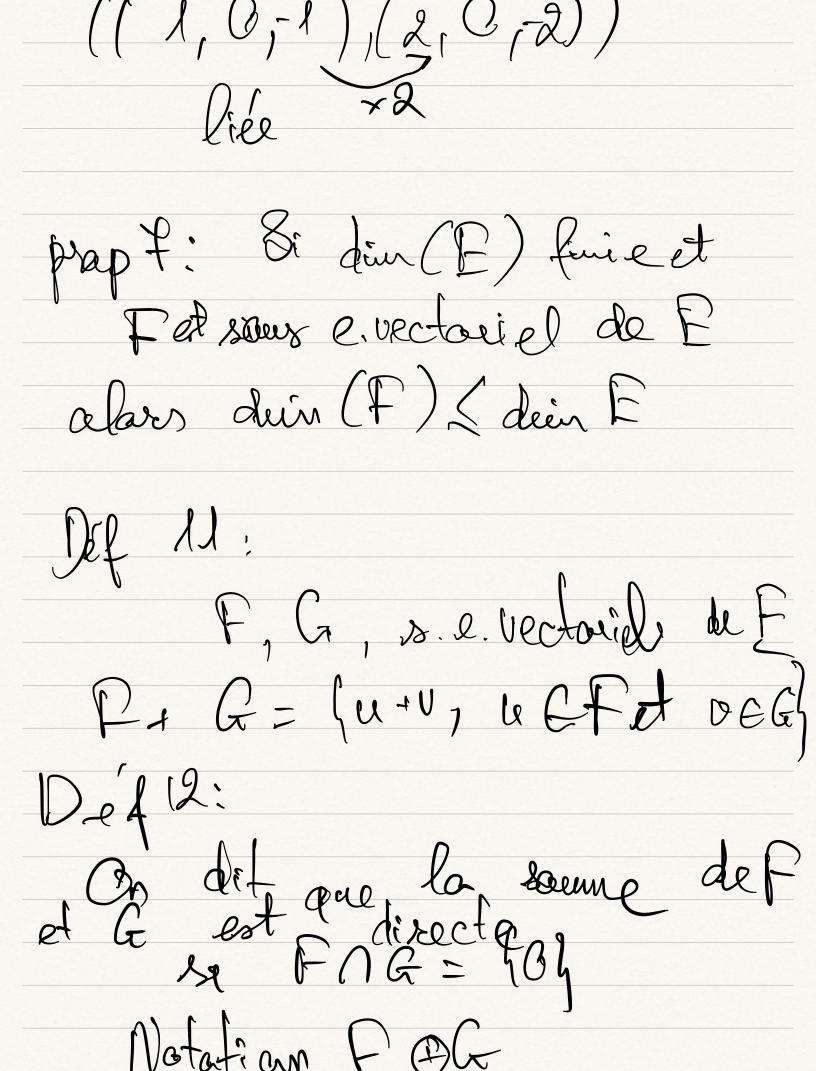


6 s duin My [k] = n2

5, dun K[X] = +ap

7, dun 0, CR7=3 8 p dain Tu CR] = ? Det 9: same de (Ui); EI = drin (Vect(Ui); EI) Déf 10: On dit que S génère S' si tout recteur de S'est combinaire de vecteur de S'est combinaire linéaire Peop 4: Si S génére 8 et S génére S'1 aleur Sévore S'1 Carolloire 3: & Sjest up rejstère générateur de F et si 5 génére 9 alors B'est een segsteure généraleer de

Leurne 5: Fondamental 222
Si E aduret un septieur généraleel de precheur alors tante formulle libre containt ou plus precheur
Autrement:
Si F courtieur precteu libre along tout septeme Genérateur contient our moin p
Peop 5: Soit E ev de dûn n
(un lun) base de l'ini
(U,,Un) libre
use (U, , Un) generation
Rap 6 : dan (F)=n sei took base countaint n vectour



Véorène: Heorene: H= F- G st en somme directe ssi + w C +f Fluct veG w= atv Pap 9: duin (F, +F2)=dain F1 + dain F2 · dun(F, 1F2) Carollair 4. F, et F2 en souvre doécte esi duin (F, + Fa) = dun F, + din F2 Coeallaire 5: eupp (ez,, lp)

base de f F2, LE F15F2 base de