EYZ, e

La les loi de composition interne:

(E , +, .)

La les loi de composition externe:

(B ou &.

(E,+): groupe obélien > 1 + Associative 2 + commutative 3 + admet un element menta (1) Symetrisable.

Deplus (5) Hd, Belly, Hree, (d+B). x=red+reb

(b) Hre, ye E, Haelh, on a d. (re+y) = dre + dy

(7) Hre, BELL, Hree E, (dx B). re = a (S-re)

(8) 1k=re.

e. V => espace vertoriel:

Some quisay:

@ IR colom R. e. v (oni) @ IR colom te. v (non) contre Briscet

Dated-mikeov, (sui), & tel-mater (oui), & 122 est- un is eou

(mon), (x,y) = IR2, ((x,y) & IB2.

ir at un 1 R. ev

TIR" X IR" - IR"

(x)) = .

○ KYE + >> E

(d)x) ---- d.x.

AxeIm, J-1x = In to, xx + (-xx) = DIR Some expose vertical: S.e.V

Sød-Elmeov Smith, Fed-une porté de E. (FCE)

Fed-une solon de Essi (Fte)

(Hx, YEF, Hdelle Brader yeF).

SSI F = P HX = F, NC+Y = F. HX = F, H = IM, dX = F...

Rgs Festure soeou d'un eou E Alors DE EF. (DE &F=s Fn'est pos un soeou de E.

Theolemes un S.C.U estrumes.