m°51 p.288 Représentation paramètrique d'une draile de l'opace: De représentation paramètrique.  $\langle x=t-2 \rangle$ Jy=h JER Coordonnées de cleur paints 1) de la draite. pour t=0 on a A (-2; h;-1) paul t=1 on a ((-1; h.1) · pour t=2 on a B (0; h', 3) A,B, C sont des points de D Vecteurs directours de s. u (0) d'après la repr. param.

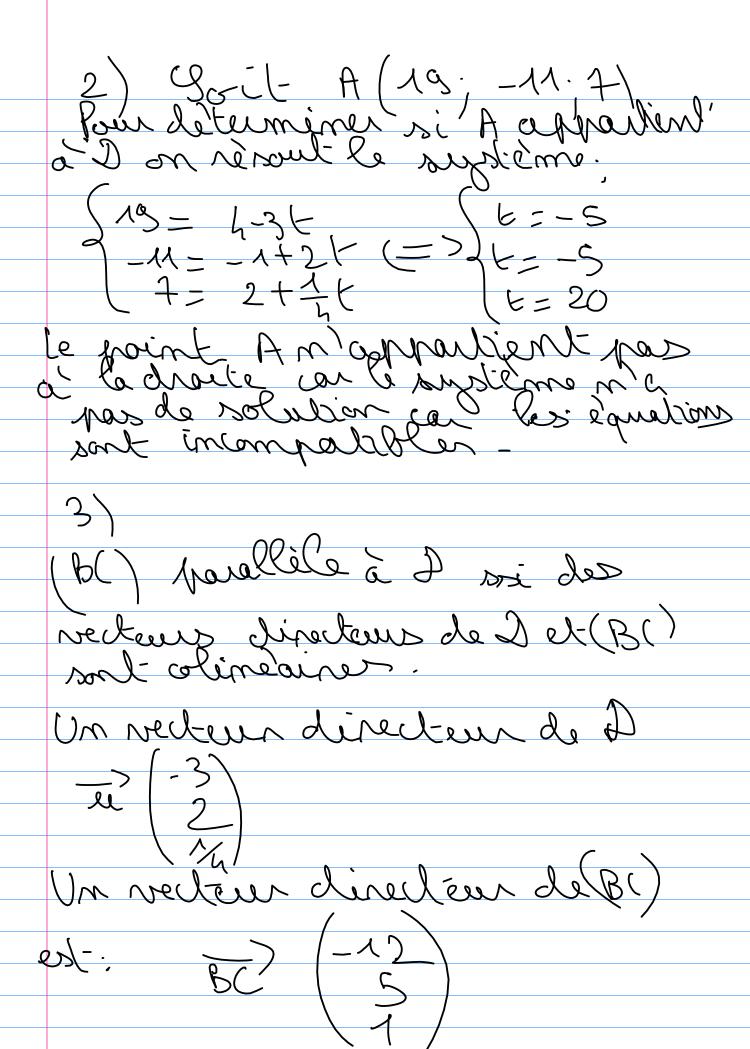
m° 52 n -288 A(-n:1:2) et B(-1:2;5) 1) Représentation paramétriquele (AB) THE WAR TERABORETER  $M = -4 + t \times 3$   $M = 1 + t \times 4$   $M = 1 + t \times 4$ 2+tx3 ssi il eneste tE[0,1] tel que AM = EAB

AX

	Une representation paramétrique
	de segment [AB] ex-donc:
	(x=-h++x3
[UR]	$y = 1 + E_{\times 1} \text{ and } EE[0,1)$
	origine A condennées
	31
	ME[AB] soi ilemente tE[U; tod tel que AM = t AB
	(AB) $x=-4+t\times3$ $y=1+t\times1$ over $t\in[0;tov]$
	8-2+tx3

Emernyle 8 De représentation paramètres 1x=2t-1, -ER -42=8+t nederfor d'abard metire le représer ceros enjortements molest -Commence amont J 2 - 4 - 3 L 3 - 4 + 2 t , t ER ite Q ejearb et de bitmer nu E (4;-1;2) paramètre part=0 Un velteur diracteur est.

2
2
4



west BC sont mon muls doncils sont climècures si il eniste un réel le belque u= RBC 4 = 880 = 3 = 420 4 = 880 = 50 $\overline{U} = RBC = 2$ Les équalions sont incompables, clan le système n'a pasde solution dans les verleurs

ne sont pers colindaires donc (DC) et 2 ne sont ros paralleles. Droites Proiles nor Gyla remen-Proiter Proeter paralleles seconter sansinterselia 4 (BC) et-2 m'étant radellerez soit elles ont un point Mintersellier et elle sont-secantes

o soit-elles n'ent pas d'intersection et-elles rent man aplanairer Da déterminer se Det (BC)ent une entersection, on revout Le systems- $\left(2c - 4 - 3\right)$ The section weaton weaton a single direction of the section of the  $\frac{1}{2} = \frac{2 + 11 \times 5}{2} = \frac$ 

Il est équipelent de répudre la suprémy en derivor les régules entre les records membres - internat vivelands cel-- icaret silve me ceup-- soirement (n, 4) les coordannées de l'insterse - tran cherchie.  $(4-3) = 3 + 11 \times (-12)$ 1-1+2+= 9+XXS ME (BC) me s

On résoult ce pusteme de 3 équations à 2 inconnues 1-1-3-3-12M -1-1-2-2+5M 2+1/t= -1+M (4-36=3-12M)-1-126=2+5(3+16)3+1k = u mresoution ( h-3+=3-12 m (-5) -1+2F=2+15+2/ seule Lu=3+1/6/ inc (4-31-3-12M (=) {(3+=18) ( Tu= 3+1+ (4-3×2h=3-12×9 on substitue dans la 1 en équetion was a no om skyk was es

solution danc les droiles n'ont pas d'intersection coin resolles n'ont pas d'inter seliar elles ne sont per opleneire. Engreice 7 fichederos