FOT	mula	901	12791	96 nva	ecoación	diofántica
X	=	Xp t	9 (8	1(A, b)		
y :		γp	- 9	d (3(a,b)	\	
	Erva	n'a'n	diofa	nti(a ;	ax + by = 0	c
	XP	9	1 P S1	PUN VO	Solvrich 1	Particular
•	969	29	W	anixip	comin d	VISOT
•	λ	29	VV	70101	enterd	
						000000 TO 00000
Parte	7 (SDIN	10,0	Particu	(74)	
Ası	Mami	05	(=-	1,067	6 v 6 w 0 2	
	7	× + 2 (3) + 27 -	0Y = 20'(+1 20 =	7) = 7		
Po	95WD.	5 (6	onstru	ir po	ATO AN C	
	((7 × + 7 (3()	+ 20	= 1.((-() =	4	
	-					

Nota: por teorema de Bezont, como gadra, b)=7 es posible obtener solvición para CAA1 40, 54 6" La solución particulat puede tener x e y con cualdiviet signo Parte 2 : (USAT FORMULA GENERAL) XP=3C YP=-C 9(8(7,20)=1 7 x + 20 y = C X = 3(+ 20.) = - C Parte 3: garantizar solución positiva EN Y ambos terminos son negativos.

Por la entrada se sabe que c tiene

Valor positivo lo que causa que - C < 0. CASOS · S: C &S MUITIPIO DE 7, TOMAT &I

IAMBA QUE ANVIA - C. Y = 0 X = = • Si c no es multiplo de \mp tomar lambda como el primer numero extero que multiplicado por \mp 20 major que c \mp multiplicarlo por \pm . \pm . \pm . \pm . \pm . con este x y es positivo verificar x. Nota sobre valideri usar un > distinto Puede Fallar, si setoma mayor prese no arregiar y, s: menor prese danar x

=> Existen soluciones positivos si y solo si el menor à doma que hace positivo y deja positivo x.