-> sistemas de congluências:	(x32 (moo 3)
N= 2 (moo3) e N= 1 (moo4)	X=3 (moo 5)
N= 3.9+2(1)	(x=2 (moo 7) / 190
substituindo na segunda relacció:	TO THE FORT TO SO SOME MOID
30+2=1(m004)	X = 501/(map 405)
30 = -1 (mooy)	M1= 35, M2=21, M3=15
39= 3 (moo 4)	(Asymmetical Delice xusus a regularities
Como moc (3,4) = 1, vale facer:	caratar of murraos and one of
3a = 3 (m004)	V. M. = 1 (mop 3)
$Q \equiv \Delta \pmod{4}$	Non the 23 of two 25 to an viole amon
0= 4p+7 ' pe In (11)	13. M3=1 (MP97) 10 920 - 9
SUBSTITUTION II OM I:	e enegaremos a Fórmula geral:
U=30+2-> N=3.(4b+1)+2	(X= Q1. M1. V1+0742 V2+03M3V3)
n= 15p+2 -> n= (2(200 15))	m00 (105) m set
	sance: (a) same of
u= 5 (mod 12) → infinitas souções	m = 5.4.3 = 30s
1988 I MAN TO THE STATE OF THE	H1= 35 ; M1 = 21 ; M3 = 15
Teorema: Selom mi, m2 mn primos	1.a) Y, M, = 1 (mob 3)
entre si, o sistema:	1,35=1 (mog 3)11,038=2 (mog 3)
X= a, (moo mi)	41.2 = 1 (m003) (4,5,70,6m003)
$\chi = \alpha_2 \pmod{m_2}$	1.b) Y2 M2 = 1 (mop 5) and nac to see +
X = an (mop n)	42.21= 1 (m 00 5)), 21/E 12 (moons)
possul uma único savaa mónuo m.	U2.1=1 (m005) (V2=4 (mpa5)
E m = m1·m2····mn. Ou seta, existe	1.C) Y343 = 1 (m004) 1 m) POS (0
uma solução x com 0 < x < m. E	19 - 43375 = 4 (mona), 015=04 (monal)
1000s as outers son conquentes mad	43.1 = 4 (mpo/4) 1, EV3=14 (mon a)
m com 8990 30WQTo.	FORMULA GERAT:
and interest relativist 16 to page 1 to 4785 page	X= Q. M.y, + Q2M2V2+ Q3 M3V3 (mod 105)
X= d	2.35.2+3.71.1+2.15.1 (m00 105) 233 (m00 105), FORA DO MOD (tilibra)

	pequend teoremo de fermat
	reorema: se p é primo e a é um
	inteiro não vivisível por p, entáv:
	ab-1 = 7 (200 b)
	além disso, para nodo interior a:
	ap = a (moop)
i	O primeiro formato (a p-1 = 1 modo)
	é para quanto moc(a,p) = 11.
	12 1 (a a d) a a d) a a d) a a d) a
	Como sedia um algoritimo de Teste?
Colores Si	P -> O < P alearóno
	· ·
	$MDC(\rho, \alpha) = 1$
	5E sim
	of = 1 moo (P) - SE NÃO
	/ se sim P vão é primo
	2 COSOS 24 = 2 M; 115 = 1 M. , 28 = 1 H
	(8 aom) L = M. Y (D.8
- (primo P= PSEUPOPRIMO
	# PSEUDO primos são taros
-	rese argonhmo é probabilisti co (testa
	com vários valores de a)
1	exemplo:
-	a) 3204 (mons) completely (3.6
-	PEIO TEOLEMA: Q P-1 = 1 moo P, SE P = pin
	e appemos que 34 = 7 (moo e)
-	3 204 = (34) 51 = (1) 51 (mods) = 1