ECOATION DIOPHANTITURE A L VARIABLES
OBTENIR L'ECOATION DUR LACLEUR TRAVAILLER
ECOATIONS DIOPHANTITURES: METHODOROGIE RAPIDE

ex: 122,+662,-2023+75x4=1

1-13eur des susnèmes

1000 845TERE -D 12x, +66x2 .-D 41
2000 848TERE -D - 20x3 + 75x4 -D 42

2. ON DETERRICHE LE PECD RAS 2 8YOTEMES

PECO (12;66) = 6 -- 6 641 = 12 x + 66x2 PECO (20;75) = 5 -- 5 542 = -20x3+75x4

3. Milison de, et dez par lett PGCD, idem pour dez et 24.

 $129e_1 + 669e_2 = 29e_1 + 119e_2$

 $\frac{-20x_3+75x_4}{5} = -4x_3+15x_4$

EU DOONIGE: 2x1+11x2=4, -4x3+15x4=42

64, + 542 = 1 J. Parser 122, +6622 - 2023 + 7524 = 1

4, RESOURNE REPARENT

22,+110e2=1 et -423+1524= 1/2

=> TROUDE 1 Sewision PAR Systeme - Seit PAR' TOTONUMBUT"

Soit PAR REMOUSE ALGO, EticuidE.

5. UNE FOIS UN CONPRE DES SECUTIONS POUR DE, DES DECUTIONS POUR DE, DES DES DECUTIONS POUR DE, DES DES