EQUATION PROPRANTIENNES! METHODOLOGIE RAPIDE

ICI DANS CET EXENDREE, (E) 7/2500x-6934=1 1. CALCULER LE PECD (a, b). Bien verifier que le PECD vivide c 2. UNE FOIS LE PECO MOUVÉ, RÉCRINE

les tre sent ces médités, et ces avonteut DE LOUR LIGHTE DU DESSEUS [les diviseurs.

L'EUSQU'A TROUVER LE ræ aut EST EGAL à 1

3. RÉECRIRE LA LIGHE OU LE RÉSTE LEST EGAL à 1 Pour l'ALBORITURE D'ÉVOIRE TROUVE.

r2=12r3+1

1= -2-12-3

De reste est égal à 1, je remplace les rester par des r

4. UNE FOIS QUE J'AI LA LIGNE 1= DE KE BEBARABSE DES 12 DU AUS BRAND AUS PETIT EN UTILISANT LES LIGNES TROUVÉES EN 2.

CE QUI DONNE 5= 53- []-4 -4= -2- []-3 -3=-1- [1 -2 -2=b- 0-1 -1=a-Ub

POUR UN ALGORITHME D'EUCLIDE avec a= 12500 et b=-6193

12500 = 2x6193+114 6193 = 54x 114 + 37 $114 = 3 \times 37 + 3$ 37 = 12 x 3 + 1

AUEC 1= 12-12-12 5. EXENDE

(1) ELINIVATION DE 13 13=11-1Jrg -3=-1-3-2

1= 12-12(11-312) 1= 52-12 12+3612

(2) ainmain de 12 12 = b-54-1 1=37(b-54m)-12ra

1=37-6-1998-1-12-1 1=376-201011

(3) ELININATION DE 1-1 r1=a-25 1=376-2010(a-26) 1=376-doloa+4020b 1 = -2010 a+ 4057 b

1 = -2010 a + 4057 h