

# Arithmétique

## Par Kiligolo

### Caractéristiques

- Taille : 945 octets sur la calculatrice.
- Extension : \*.89p
- Auteur : Kiligolo

### À avoir

- Le logiciel Ti-Connect
- Une TI-89 (Titanium)
- Un câble TI/PC (usb ou minijack)

### Installation

- Une fois ce programme sur la calculatrice, allez dans le menu catalogue puis F4 et sélectionnez *diveuc*.

### Le programme

Ce programme doit avoir 3 paramètres. Dans le menu home, une fois *diveuc* écrit, tapez le mode, le nombre 1 puis le nombre 2.

Le mode peut prendre les valeurs suivantes:

- 0 pour une division euclidienne  
exemple: *diveuc(0,55,33)* pour avoir le division euclidienne de 55 par 33.
- 1 pour le PGCD.  
exemple: *diveuc(1,55,33)* pour avoir le PGCD de 55 et 33.
- 2 pour le PPCM.  
exemple: *diveuc(2,55,33)* pour avoir le PPCM de 55 et 33.
- 3 pour le diviseurs d'un nombre.  
exemple: *diveuc(3,55,0)* pour avoir les diviseurs de 55.
- 4 pour l'algorithme d'euclide  
exemple: *diveuc(4,55,33)* pour avoir le PGCD par l'algorithme d'euclide de 55 et 33.
- 5 pour l'algorithme des soustractions successives.  
exemple: *diveuc(5,55,33)* pour avoir le PGCD par l'algorithme des soustractions de 55 et 33.