

## Avec une calculatrice Casio Graph 35+

- On tape **MENU** **STAT** **EXE** ,
  - On efface les listes précédentes en sélectionnant **▶** par **F6** , **DEL-A** par **F4** et **YES** par **F1** .
  - On entre les  $x_i$  dans List 1, les  $y_i$  dans List 2.
  - On sélectionne **▶** par **F6** puis **CALC** par **F2** et **Set** par **F6** .
- Sur la ligne **2VarXList** , on sélectionne List1 ;  
sur la ligne **2VarYList** , on sélectionne List2 ;  
sur la ligne **2VarFreq**, on sélectionne 1 puis **EXE** .
- On obtient les résultats en sélectionnant **REG** par **F3** puis **X** par **F1** et **ax+b** par **F1** :

```
LinearReg(ax+b)  
a =2.00356164  
b =35.1649315  
r =0.98851473  
r²=0.97716137  
MSe=1.42689041  
y=ax+b
```

### Remarque :

Pour obtenir une équation de la droite de régression de  $x$  en  $y$ ,

sur la ligne **2VarXList** , on remplace List1 par List2 ;

et sur la ligne **2VarYList**, on remplace List2 par List1 ;

et on obtient  $a'$  et  $b'$  de l'équation  $x = a'y + b'$ .

