

## Séries statistiques à deux variables

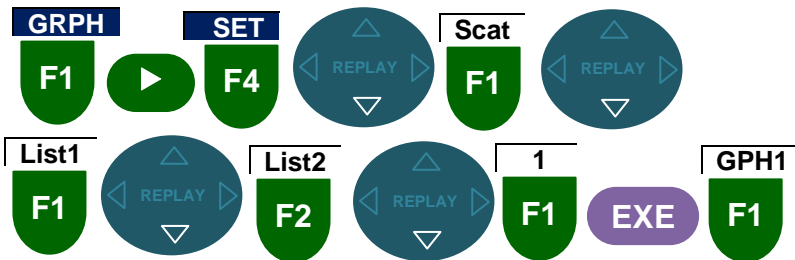
### CASIO GRAPH 25+

Exemple : Représenter cette série statistique par un nuage de points :

- On passe en mode statistique : **SET UP** **MENU** **2**
- On saisit les valeurs dans les listes 1 et 2 : **2** **0** **0** **4** **EXE** etc.

On change de liste avec les flèches :

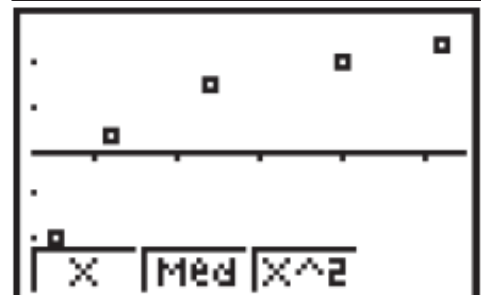
- Pour représenter graphiquement le nuage de points :
  - choisir le type de graphique « Scatter » ;
  - vérifier que la List1 correspond à XList ;
  - vérifier que la List2 correspond à YList ;
  - vérifier que la fréquence est réglée sur « 1 ».



On peut aussi changer le symbole qui représente les points : « M-Type ».

- Pour déterminer les coordonnées  $(\bar{x} ; \bar{y})$  du point moyen : **2VAR** **F4**
- Pour revenir aux listes : **QUIT** ou au graphique : **DRAW** **F4**
- Pour obtenir l'équation de la droite d'ajustement affine :

Année	Nombre de transistors (en million)
2004	125
2006	291
2007	582
2008	731
2009	774
2010	1 170



et réaliser un ajustement affine :

