

# Calculatrice Sharp EL-531W

## Calcul de la moyenne et de l'écart-type (5102 - p.21)

### Allumer calculatrice

ON

### Initialiser la mémoire, si nécessaire

2<sup>nd</sup> F            seconde fonction du bouton suivant

M-CLR            effacer la mémoire

0 0 **ou** 0 Ent    effacer toutes les variables ( M, A-F, X, Y, ANS, STAT VAR)    **ou**

1 0 **ou** 1 Ent    effacer toutes les variables et réinitialiser paramètres par défaut

### Mettre la calculatrice en mode statistique à une seule variable

MODE            sélection du mode

1                mode statistique ( 0 = normal, 1 = statistiques )

0                ( 0 = statistiques à une seule variable, 1 = régression linéaire, ... )

### Saisir les données

Entrer 1<sup>ère</sup> donnée et appuyer sur DATA (bouton M+)

Entrer 2<sup>e</sup> donnée et appuyer sur DATA

...

Entrer dernière donnée et appuyer sur DATA

### Obtenir la moyenne

RCL  $\bar{x}$  (bouton 4)

### Obtenir l'écart-type

RCL  $s_x$  (bouton 5)

# Calculatrice Sharp EL-531W

## Calcul du coefficient de corrélation linéaire (5102 - p.79) et de la droite de régression (5102 - p.116)

### Allumer calculatrice

ON

### Initialiser la mémoire si nécessaire

2<sup>nd</sup> F            seconde fonction du bouton suivant  
M-CLR            effacer la mémoire  
0 0 **ou** 0 Ent    effacer toutes les variables (M, A-F, X, Y, ANS, STAT VAR)    **ou**  
1 0 **ou** 1 Ent    effacer toutes les variables et réinitialiser paramètres par défaut

### Mettre la calculatrice en mode statistique – régression linéaire

MODE            sélection du mode  
1                mode statistique ( 0 = normal, 1 = statistiques )  
1                ( 0 = statistiques à une seule variable, 1= régression linéaire, ...)

### Saisir les données

Entrer x1, appuyer sur (x,y) (touche STO), entrer y1 et appuyer sur DATA (bouton M+)  
Entrer x2, appuyer sur (x,y) (touche STO), entrer y2 et appuyer sur DATA (bouton M+)  
...  
Entrer dernière donnée et appuyer sur DATA

### Obtenir le coefficient de corrélation

RCL r (bouton ÷)

### Obtenir l'équation de la droite de régression

RCL b ( bouton «) » )

RCL a ( bouton «( » )

Sur cette calculatrice, l'équation est de la forme  $y = bx + a$