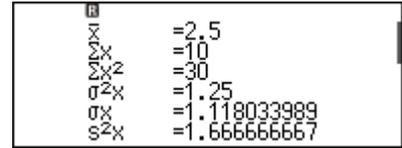




fx-991CW : Statistiques et probabilités

Calculer les paramètres d'une série statistique (1-Variable)

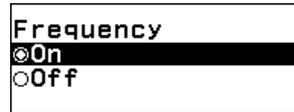
Dans le menu **STATISTICS** une fois les données entrées appuyer sur **OK**



On obtient ainsi les différents paramètres de la série, moyenne, somme, écart-type, médiane, quartiles ...

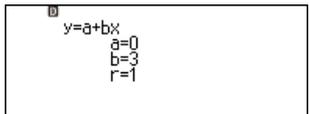
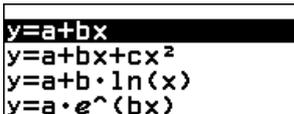
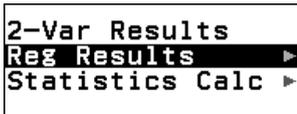
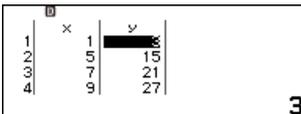
Remarque : On peut réutiliser ces résultats dans des calculs : sur la liste de données appuyer sur **OK**, sélectionner **Statistics Calc**. Les différents paramètres se trouvent dans la catégorie **Statistics** du catalogue **☰**.

Pour afficher des effectifs, appuyer sur **TOOLS** **☰**



Déterminer l'équation de la droite de régression (2-Variable)

Dans le menu **STATISTICS** une fois les données entrées appuyer sur **OK**

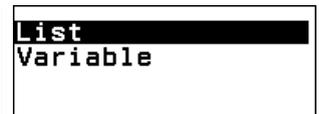
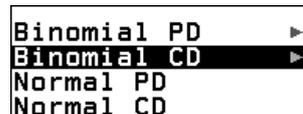


Plus $|r|$ est proche de 1 meilleure est l'approximation, ici on a pris $y = 3x$ pour toutes les valeurs donc l'équation de la droite de régression est $y = 3x$ et $r = 1$.

Remarque : Une fois l'équation déterminée, on peut générer un QR Code avec **↑** **(x)**. On peut ensuite visualiser les données et la représentation graphique de la régression en flashant ce QR Code avec un smartphone ou une tablette.

Calculer $P(X \leq 0)$, $P(X \leq 2)$... $P(X \leq 7)$ pour X qui suit la loi binomiale $B(7; 0,3)$

Dans le menu **DISTRIBUTION** choisir **Binomial Cumulative Distribution**, puis **List**.



Une fois la liste des x saisies, appuyer sur **OK**

