Statistiques

EXERCICE 1 - ETUDE D'UNE CLASSE ET SON INSTITUTRICE

Quelle n'a pas été la surprise de cette institutrice qui retrouva 4 ans plus tard exactement les mêmes élèves qu'elle avait au CP ! Mais sa surprise fût encore plus grande quand elle remarqua qu'ils avaient tous grandi en doublant de taille ! (est-ce bien réaliste ?). Le soir ce sujet ne manqua pas de revenir dans la discussion, et voilà que sa fille (étudiante brillante en statistiques) lui rétorqua : "mais maman c'est super ! Comme ça je n'aurai pas à recalculer la moyenne et la variance des âges et des tailles cette année puisqu'on a celles de l'année de CP".
Comment va t-elle s'y prendre ?

EXERCICE 2 - SALAIRES MENSUELS DANS UNE ENTREPRISE

On considère, dans une entreprise, la série des salaires mensuels de tous les employés.
La moyenne de cette série est de 1500 euros, l'écart-type de 90 euros, la maximum de 5000 euros et la minimum de 1300 euros.
L'entreprise voudrait mettre un plan de revalorisation des salaires et de réduction des écarts.
Elle prévoit de réduire l'écart-type à 60 euros et d'augmenter la moyenne à 1700 euros.
Proposer une transformation des salaires qui conduise à ce résultat.
Si cette transformation est effectuée, tous les salaires seront-ils augmentés ?

EXERCICE 3 - MILIEU ET MÉDIANE D'UNE SÉRIE STATISTIQUE

EXERCICE 4 - SÉRIES STATISTIQUES ET PUBLICITÉ

EXERCICE 5 - ETUDE DE DEUX SÉRIES STATISTIQUES

EXERCICE 6 - EXERCICES SUR LES STATISTIQUES

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.