

Programme de révisions DS n°7

Chapitre 6 : Statistiques à deux variables quantitatives

1. Statistiques à une variable

Déterminer une population, un caractère et son type : exercices 1 et 2

Déterminer des fréquences : exercices 4 et 6

Calculer une moyenne et une médiane : exercices 8 et 9

2. Tableau croisé d'effectifs

Tableau simple à compléter : exercices 12 et 15

Tableau à compléter avec pourcentages : exercices 11, 13 et 14

4. Tableaux des fréquences et fréquence conditionnelle

Tableau des fréquences : exercices 16 à 21

Tableau des fréquences conditionnelles : exercices 22 à 27

5. Point moyen, ajustement affine, estimations et prévisions

Calculer les coordonnées d'un point moyen : exercices 28, 32 et 42

Ajustement affine : exercices 29, 30, 31, 33 et 34

Estimations et prévisions : exercices 35 à 41

Chapitre 7 : Suites arithmétiques et géométriques

1. Suite arithmétique

Démontrer qu'une suite est arithmétique : exercices 1, 2 et 3

Utilisation de la formule explicite : exercices 4, 5, 6 et 8

Donner le sens de variation : exercice 9

Nuage de points : exercices 10 et 11

Exercices de modélisation : exercices 12 à 15 et 18

2. Suite géométrique

Démontrer qu'une suite est géométrique : exercices 19, 20 et 21, 29

Utilisation de la formule explicite : exercices 22, 24, 26 et 27

Donner le sens de variation : exercices 28 et 30

Exercices de modélisation : exercices 31 à 34

3. QCM

4. Bilan

Modélisation arithmétique : problèmes 1, 2 et 3

Modélisation géométrique : problèmes 5 et 6

Modélisation mélangée : problème 4