



EXERCICE N°01 :

La répartition de 1600 élèves d'un lycée en fonction de la langue vivante étudiée est donnée par le tableau suivant :

Langues	Effectifs
Allemand	351
Anglais	934
Espagnol	205
Italien	69
Divers	41
Total	1600

1. Donner la population et le caractère étudié en précisant sa nature.
2. Représenter graphiquement la répartition des 1600 élèves selon la langue vivante étudiée par le ou les diagrammes appropriés.

EXERCICE N°02 :

Les notes obtenues par 90 candidats à la suite d'un test d'aptitude physique sont résumées dans le tableau suivant :

7	11	5	9	7	12	8	15	10	9	11	15	13	11	8
12	5	12	8	15	11	14	6	12	14	6	14	7	10	12
7	10	14	6	10	7	10	11	15	5	13	8	11	12	7
13	8	11	14	11	13	12	7	8	10	14	13	14	9	11
11	12	10	7	14	15	6	9	11	13	7	16	10	5	12
15	6	16	10	12	7	16	13	7	11	14	9	6	15	7

1. Quel est la nature du caractère étudié.
2. Construire le tableau statistique, le compléter par les fréquences et les effectifs cumulés.
3. Représentez graphiquement les effectifs. Tracer la courbe de fréquences cumulées.
4. Déterminer le mode M_o , la moyenne arithmétique.
5. Déterminer du tableau puis graphiquement la médiane M_e .

La remise du Travail à Domicile aux enseignants chargés de TD est fixée selon les sciences de TD suivantes :

Dimanche 13 Novembre 2022 ; Pour les Groupes : 3 et 4 (Enseig. Fourar I.)

Lundi 14 Novembre 2022 ; Pour les Groupes : 5 et 6 (Enseig. Fourar I.)

Mardi 15 Novembre 2022 ; Pour les Groupes : 1 et 2. (Enseig. Zeghichi S.)