

Feuille d'exercices sur les statistiques

EXERCICE 1

Voici un tableau donnant la population de la Polynésie française par classe d'âge.

1. Compléter le tableau ci-dessous.

Âge	[0 ; 20[[20 ; 40[[40 ; 60[60 et plus	Total
Effectif	94 651	75 537	37 940	13 193	
Fréquence en %					

2. Calculer le nombre de personnes qui ont moins de 40 ans.
.....

EXERCICE 2

Voici la série, ordonnée dans l'ordre croissant, des 15 notes obtenues en mathématiques par un étudiant au cours du premier semestre :

4 - 6 - 6 - 9 - 11 - 11 - 12 - 13 - 13 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 18

1. Quelle est la fréquence de la note 13 ?
2. Quelle est la note moyenne ?

EXERCICE 3

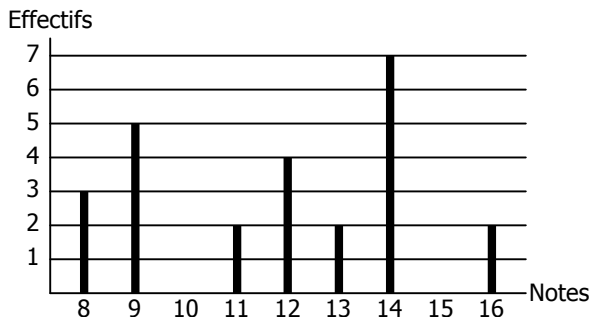
Le tableau ci-dessous donne la répartition, par âge, des élèves du club photo du collège.

Âge des élèves	11	12	13	14
Nombre d'élèves	4	7	10	3

1. Calculer l'effectif total du club.
2. Quel est le pourcentage d'élèves de 12 ans et moins ?
3. Ecrire la série sous forme d'une liste puis calculer l'âge moyen des élèves du club.

EXERCICE 4

Voici le diagramme en bâtons représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle par une classe de 3^{ème}.



1. Combien d'élèves y a-t-il dans cette classe ?
2. Calculer le pourcentage d'élèves ayant obtenu une note supérieure à 10.
3. Ecrire la série sous forme d'une liste puis calculer la note moyenne de cette classe.

Feuille d'exercices sur les statistiques

EXERCICE 1

Voici un tableau donnant la population de la Polynésie française par classe d'âge.

1. Compléter le tableau ci-dessous.

Âge	[0 ; 20[[20 ; 40[[40 ; 60[60 et plus	Total
Effectif	94 651	75 537	37 940	13 193	
Fréquence en %					

2. Calculer le nombre de personnes qui ont moins de 40 ans.
.....

EXERCICE 2

Voici la série, ordonnée dans l'ordre croissant, des 15 notes obtenues en mathématiques par un étudiant au cours du premier semestre :

4 - 6 - 6 - 9 - 11 - 11 - 12 - 13 - 13 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 18

1. Quelle est la fréquence de la note 13 ?
2. Quelle est la note moyenne ?

EXERCICE 3

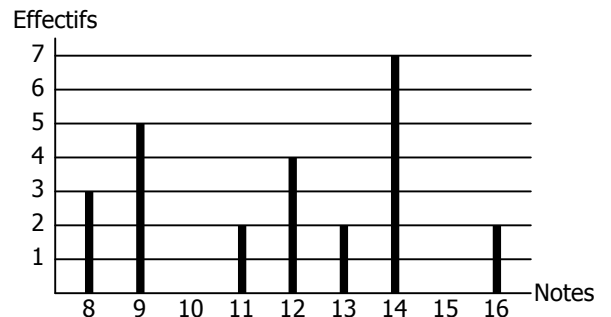
Le tableau ci-dessous donne la répartition, par âge, des élèves du club photo du collège.

Âge des élèves	11	12	13	14
Nombre d'élèves	4	7	10	3

1. Calculer l'effectif total du club.
2. Quel est le pourcentage d'élèves de 12 ans et moins ?
3. Ecrire la série sous forme d'une liste puis calculer l'âge moyen des élèves du club.

EXERCICE 4

Voici le diagramme en bâtons représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle par une classe de 3^{ème}.



1. Combien d'élèves y a-t-il dans cette classe ?
2. Calculer le pourcentage d'élèves ayant obtenu une note supérieure à 10.
3. Ecrire la série sous forme d'une liste puis calculer la note moyenne de cette classe.