



★Exercice 1

Amandine a eu 5 notes en espagnol ce trimestre : 16 - 14 - 0 - 17 - 18.

- ① Calcule sa moyenne.
- ② Calcule la médiane de ses notes.
- ③ Pourquoi la moyenne et la médiane des notes d'Amandine sont-elles si différentes ?

★Exercice 2

On donne les salaires mensuels dans une entreprise : 1 355 € - 1 210 € - 1 450 € - 1 615 € - 3 200 € - 1 810 € - 1 980 € - 2 100 € - 1 715 € - 1 300 €.

- ① Donne le salaire médian de cette entreprise et en donner une interprétation.
- ② Donne le salaire moyen de cette entreprise et en donner une interprétation.

★Exercice 3

Ce tableau donne la répartition par âge des adhérents d'un club de tennis.

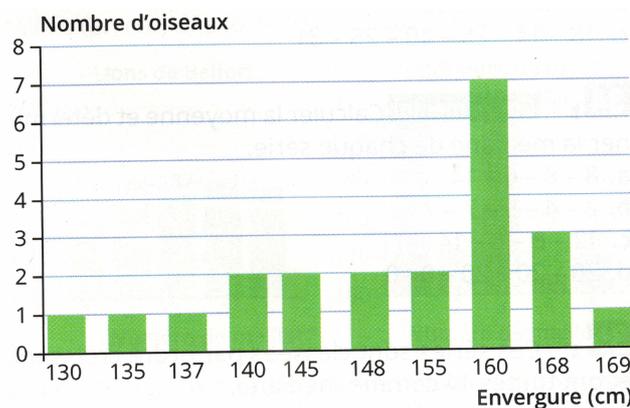
Âge	12	13	14	16	18	20	24
Effectif	10	11	6	14	6	2	2

- ① Combien d'adhérents compte ce groupe ?
- ② Quel est l'âge moyen d'un adhérent ?
- ③ Quel est l'âge médian d'un adhérent ?

★Exercice 4

Lors d'une sortie sur la côte normande, un groupe d'ornithologue relève les envergures des goélands observés.

- ① Quelle est l'envergure médiane des oiseaux observés ?
- ② Quel est le pourcentage d'oiseaux dont l'envergure est supérieure ou égale à la médiane des envergures ?



★Exercice 5

Pour connaître l'état de stress de ses employés en fin de semaine, un patron leur demande de prendre leur tension. Ces résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous :

Tension artérielle	10	11	12	13	14	16	18
Effectif	4	10	20	19	3	1	1

- ① Calcule la médiane, la moyenne et l'étendue de cette série.
- ② Sachant que l'on considère une personne comme stressée à partir de 15 de tension, calcule le pourcentage d'employés stressés.