

### Exercice 3



La mairie de Petit Village compte le nombre de bulbes à planter qu'elle achète tous les mois sur un an. Ces valeurs sont : 124, 95, 114, 245, 621, 103, 127, 136, 154, 102, 52, 50.

1. Calculer la moyenne annuelle de bulbes achetés par la mairie.
2. Calculer l'étendue de cette série statistique.

### Exercice 4



Loïc et Mickaël répertorie le nombre de billes qu'il ont gagné chaque jour pendant une semaine. Loïc obtient la série suivante : 6, 19, 15, 3, 7, 9, 5. et Mickaël obtient la série : 10, 5, 12, 1, 12, 10, 9.

1. Calculer la moyenne de chaque série statistique.
2. Calculer l'étendue de chaque série statistique.
3. Commenter les résultats obtenus aux questions précédentes.

### Exercice 5



Une enquête portant sur la taille (en cm) des habitants d'une petite ville donne les résultats suivants :

Taille (en cm)	[150 ; 160[	[160 ; 170[	[170 ; 180[	[180 ; 190[	[190 ; 200]
Effectif	21	34	42	39	7
Fréquence					

1. Quel est l'effectif total ?
2. Compléter le tableau précédent.
3. Quel est le pourcentage de personnes ayant une taille inférieure à 180 cm ?

### Exercice 6



Lors d'un contrôle routier en ville, les vitesses de 110 véhicules ont été enregistrées. On a inscrit les résultats dans le tableau suivant :

Vitesse en km/h	30	45	50	60	65
Effectif	20	30	20	20	20

Déterminer la moyenne, la médiane, le premier quartile et le troisième quartile de cette série statistique.

Quel pourcentage de véhicules sont en infraction (vitesse > 50km/h) ?