

## EXERCICE 1 :

Lors d'un stage de basket, on a mesuré les adolescents.

Les tailles sont données en cm. On obtient la série suivante :

165 ; 175 ; 187 ; 165 ; 170 ; 181 ; 174 ; 184 ; 171 ; 166 ; 178 ; 177 ; 176 ; 174 ; 176.

- 1) Calculer la taille moyenne de ces sportifs.
- 2) Quelle est la taille médiane de ces sportifs ? Justifier.
- 3) Quelle est l'étendue de cette série ?

## EXERCICE 2 :

Le tableau ci-dessous indique la fréquentation quotidienne lors d'une grande braderie :

Jours	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi
Nombre de personnes	770	1925	9009	3080	616

- 1) Sur le nombre total de personnes ayant fréquenté la braderie, quel est le pourcentage de celles qui sont venues le dimanche ?
- 2) Quel est le nombre moyen de visiteurs, par jour, pendant la durée de la braderie ?

## EXERCICE 3 :

Voici la série ordonnée dans l'ordre croissant, des 15 notes obtenues en mathématiques par un élève 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 4 :

Voici le diagramme en bâtons représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par une classe de 2<sup>ème</sup>.

- 1) Calculer la moyenne de la classe à ce devoir.
- 2) Calculer le pourcentage d'élèves ayant obtenu une note supérieure à 10.

