

**Exercice 1 :**

Marc a lancé un dé 20 fois. Il a obtenu les faces suivantes : 5 ; 2 ; 2 ; 6 ; 4 ; 6 ; 2 ; 1 ; 6 ; 3 ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 6 ; 5 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6.

- Combien de résultats différents Marc obtient-il ?
- Quel est l'effectif total de cette série statistique ?
- Regrouper les résultats obtenus dans un tableau à trois lignes avec les faces sur la première ligne, les effectifs sur la seconde ligne et les fréquences sur la troisième ligne

**Exercice 3 :**

Les 120 élèves de 5<sup>e</sup> du collège Jean-Mermoz doivent choisir entre quatre destinations pour leur voyage de fin d'année. Le tableau ci-dessous donne quelques éléments de leurs réponses.

|                | Effectif | Fréquence (en %) |
|----------------|----------|------------------|
| Paris          |          | 20               |
| Mont-St-Michel | 21       |                  |
| L'île de Ré    |          |                  |
| Le Puy du Fou  |          | 35               |
| Total          | 120      | 100              |

- Combien d'élèves souhaitent aller à Paris ?
- Reproduire et compléter ce tableau.
- Quelle est la destination choisie par le plus grand nombre d'élèves ?

**Exercice 2 :**

Le tableau ci-dessous donne les fréquences des visites d'un grand parc d'attractions en 2016.

|           | Effectif   | Fréquence (en %) |
|-----------|------------|------------------|
| Printemps |            | 22,5             |
| Été       |            | 45               |
| Automne   |            | 20               |
| Hiver     |            | 12,5             |
| Total     | 12 000 000 | 100              |

- Combien de visiteurs sont venus au printemps ?
- Reproduire et compléter ce tableau.

**Exercice 4 :**

Le tableau suivant donne la répartition des spectateurs dans les tribunes lors d'un concert du groupe *Rock Haine Rolle*.

| Tribunes         | Haute | D'honneur | Latérale gauche | Latérale droite |
|------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|
| Effectif         |       | 1 800     |                 |                 |
| Fréquence (en %) | 25 %  |           | 21 %            | 18 %            |

- Reproduire et compléter le tableau en détaillant les calculs effectués.
- Combien de personnes ont pris place dans la tribune latérale droite ?
- Dans quelle tribune y a-t-il le plus de spectateurs ?