**Prolongement de la séance du mardi 26 mai**

**Organisation et représentation de données**

**Niveau 6e**

**Exercice 1 :**

Le graphique ci-dessous représente la quantité de pluie tombée à Évian chaque mois pendant un an.

****

**Vrai ou faux ?**

☐ D’après ce graphique, c’est au mois d’août qu’il a plu en plus grande quantité.

☐ D’après ce graphique, il est tombé 60 mm de pluie au mois de février.

**Exercice 2 :**

On a demandé à 25 enfants quelle est leur couleur préférée.

Les réponses ont été regroupées dans le tableau ci-dessous.



À l’aide d’un tableur on a obtenu les représentations suivantes :



Laquelle est la représentation la mieux adaptée au classement des couleurs, de la plus choisie à la moins choisie ?

**Exercice 3 :**

Le tableau ci-dessous présente les élèves inscrits au cross du collège.



1. Combien y a-t-il de filles de 6e inscrites ?

2. Compléter la phrase suivante : il y a 56…….

3. Combien y a-t-il d’élèves de 3e inscrits ?

**Exercice 4 :**

Ce diagramme en bâtons décrit le mode de transport des élèves d’une classe de Sixième pour venir au collège.



1. Quel est le moyen de transport le plus utilisé ?

2. Combien d’élèves viennent à pied ? En voiture ?

3. Combien y a-t-il d’élèves dans cette classe ?

**Exercice 5 :**

Des personnes ont répondu à la question : « Quel est votre genre de film préféré ? ».

Les résultats sont représentés ci-dessous.



**Vrai ou faux ?**

☐ 100 personnes ont été interrogées pour cette enquête.

☐ Environ la moitié des personnes interrogées  préfèrent les films d’action.

☐ Les personnes interrogées préférant le genre sentimental sont plus nombreuses que celles préférant la comédie.