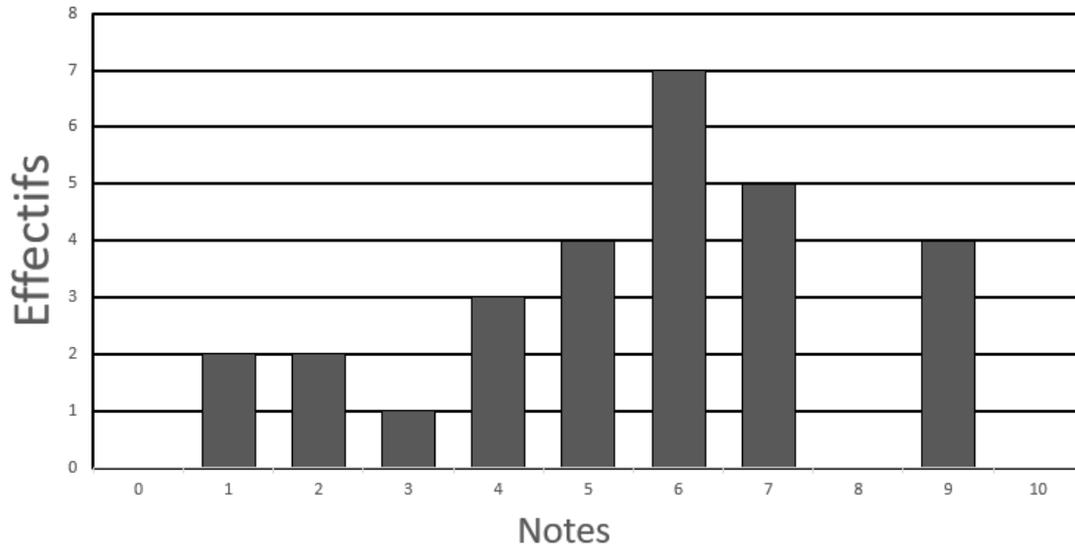


# TRAVAIL POUR VENDREDI 17 AVRIL

## EXERCICE 1

Voici les notes obtenues par une classe de 4<sup>ème</sup> lors du dernier devoir maison.



- Quelle est la moyenne des élèves de la classe ?
- Quelle est la note médiane ?
- Quelle est l'étendue de cette série ?
- Quelle est la fréquence de la note 6 parmi les notes obtenues ?

## EXERCICE 2

L'Union Européenne (UE) est un ensemble de pays appartenant au continent Europe. Nous avons répertorié le nombre d'habitants, arrondis au million près, par pays de l'Europe : *(les principautés ne sont pas comptabilisées)*

### Pays hors UE

1 ; 2 ; 2 ; 3 ; 3 ; 4 ; 4 ; 5 ; 5 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 43 ; 78 ; 146

### Pays de l'UE

Effectif total : 28      Moyenne : 18      Étendue : 80      Médiane : 9,5

Chacune de ces questions devra être justifiée en utilisant les statistiques ci-dessus et non avec tes connaissances des pays européens.

- Comparer les nombres moyens d'habitants dans les pays de l'UE et celui dans les pays hors UE.
- Dans toute l'Europe, combien de pays comptent 10 millions d'habitants ou plus ?
- Combien y-t-il d'habitants dans toute l'Europe ?
- Le pays ayant le plus d'habitants en Europe est-il dans l'Union Européenne ?