

Les professeurs de Mathématiques du Collège souhaitent présenter aux parents les résultats de l'épreuve commune de 5^e. Voici les notes obtenues par les élèves, tous présents.

10 - 14 - 10 - 18 - 18 - 3 - 12 - 12 - 12 - 1 - 4 - 8 - 1 - 6 - 8 - 6 - 8 - 12 - 4 - 6 - 1 - 16 - 9 - 18 - 12
14 - 18 - 1 - 8 - 8 - 6 - 12 - 18 - 18 - 14 - 10 - 10 - 6 - 6 - 4 - 4 - 4 - 16 - 9 - 12 - 18 - 10 - 14 - 9 - 16
18 - 18 - 1 - 1 - 3 - 3 - 3 - 6 - 8 - 6 - 12 - 12 - 14 - 10 - 12 - 18 - 4 - 4 - 9 - 9 - 9 - 12 - 12 - 18 - 14

- 1/ (a) Combien y-a-t-il d'élèves ? Combien y-a-t-il eu de notes différentes ?
-
- (b) Complète le tableau suivant (la 2^e rangée)

Note	01	03	04	06	08	09	10	12	14	16	18
Effectifs											
.....											

- 2/ Représente ce tableau par un diagramme en bâtons (Sur le papier quadrillé ci-dessous).



- 3/ (a) Combien d'élèves ont obtenu une note inférieure ou égale à 10 ? inférieure ou égal à 18 ? inférieure ou égale à 7 ?
-
-
- (b) Pour répondre rapidement à ce type de questions, on construit le tableau des *Effectifs Cumulés Croissants*. Complète alors la 3^e rangée du tableau ci-dessus.
- 4/ (a) Calcule la moyenne des élèves à cette épreuve commune. Explique ta méthode.
-
-
- (b) On utilise plutôt la formule suivante

$$M = \frac{\quad}{\quad} = \dots$$