

Exercice 27 : les notes des élèves lors d'un devoir sur 10

Un professeur a relevé puis résumé dans un tableau les notes de ses élèves lors d'un devoir sur 10.

| Note | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Effectif | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | 7 | 2 | 2 | 0 |

1. Donner le tableau des effectifs cumulés croissants.
2. Où peut-on lire l'effectif total ? Combien vaut-il ?
3. Quelle est la note médiane Me ? Interpréter ce résultat.
4. Déterminer le premier quartile Q_1 puis interpréter le résultat.
5. Déterminer le troisième quartile Q_3 .
6. Déterminer l'intervalle interquartile puis interpréter le résultat.