

**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  $M_e$  ? 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.