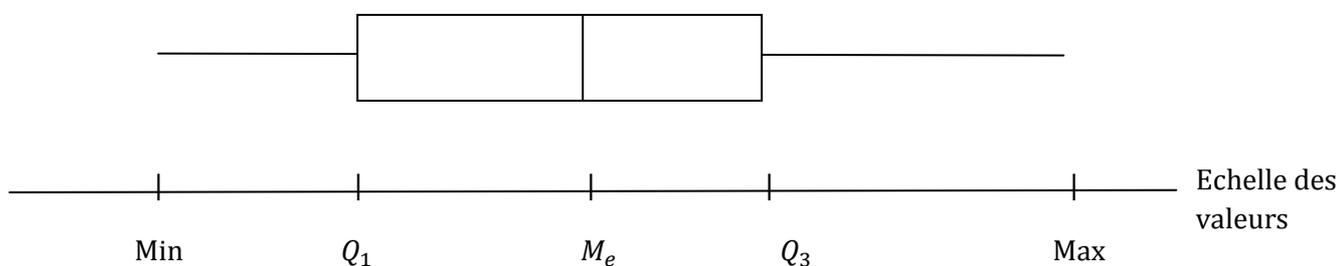


### M4 : Représenter des données à l'aide d'un diagramme en boîte

**Objectif :** Visualiser instantanément les principaux indicateurs de séries statistiques, afin de pouvoir éventuellement les comparer entre elles.

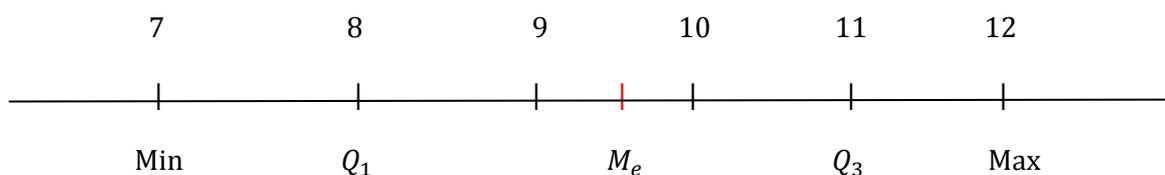
1. Cherchez le minimum et le maximum de la série statistique
2. Déterminez sa médiane
3. Déterminez son premier et son troisième quartile
4. Indiquez ces résultats sur l'échelle des valeurs
5. Tracez le diagramme en suivant la logique présentée ci-dessous



### Exemple

Un élève a eu les notes suivantes en mathématiques aux six premiers contrôles de l'année : 10, 8, 11, 7, 12, 9. Représentez cette série par un diagramme en boîte.

1. Le minimum de cette série est 7 ; son maximum est 12
2. La médiane de cette série est 9.5 (voir M2 stats seconde)
3. Son premier quartile est 8 et son troisième est 11
- 4.



5.

