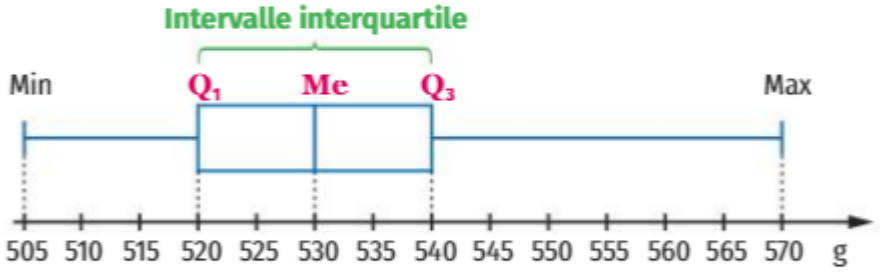
Niveau : seconde

Statistiques

Exercice 30 : statistiques et Kendo

Le kendo est un art martial traditionnel japonais qui se pratique principalement avec un shinai, un sabre de bambou.

Ci-dessous, on a tracé le diagramme en boîte portant sur la masse (en g) d'un échantillon de shinais fabriqués par Kumamoto.



1. Lire la valeur de la médiane puis en donner une interprétation.

2. Écrire trois phrases commençant par « Environ 50 % des shinais ont une masse comprise entre ... ».

3. Calculer l'écart interquartile.

4. Pour être homologué, la masse d'un shinai doit dépasser 510 g. Que penser de la production de Kumamoto ?