

Chapitre 6 : Médiane

I/ Calcul

Pour trouver la médiane d'une série statistique il suffit de

- 1) la ranger dans l'ordre croissant
- 2) Trouver l'effectif total
 - a) si l'effectif total est impair : on lui ajoute 1, on divise le résultat par 2 on cherche la valeur correspondante, c'est notre médiane.
 - b) si l'effectif total est pair on le divise par 2 on cherche les 2 valeurs correspondantes, la médiane est la moyenne de ces deux valeurs.

II/ Interprétation

50% des valeurs d'une série statistiques sont inférieures à la médiane. Les 50% restants sont supérieurs à la médiane.

Ce que j'attends de vous :

- Pouvoir trouver une médiane
- Pouvoir interpréter une médiane
-

Vous savez déjà le faire normalement :

- Pouvoir calculer une moyenne simple
- Pouvoir calculer une moyenne pondérée
- Comprendre ce que signifie une moyenne
- Lire un tableau, un graphique
- Faire un tableau, un graphique adapté à partir d'une série statistique.

Liste des exercices corrigés pour vous y aider : exercices 1 à 6.