IV. Médiane d'une série statistique.

Définition

La .....d'une sérié statistique partage cette série en deux groupes de même effectif :

- les valeurs inférieures ou égales à la valeur médiane. - les valeurs supérieures ou égales à la valeur médiane.

Exemple : Un professeur a classé par ordre croissant les notes des 13 garçons et des 14 filles d'une classe.

Garçons : 7 8 9 9 10 10 11 12 13 14 14 15 17

6 notes — Valeur médiane — 6 notes

.....
.....
.....
.....
.....

Filles : 7 7 9 9 10 11 12 13 13 13 14 14 15 15

7 notes — Valeur médiane — 7 notes

.....
.....
.....
.....
.....

Savoir-faire

Voici les notes d'une classe de troisièmes à un contrôle de maths :

Notes des élèves	2	6	8	9	10	11	12	14	16
Nombre d'élèves	1	3	3	7	6	5	3	2	1

Détermine la note médiane, interprète ton résultat.

.....
.....
.....
.....

Savoir-faire

.....
.....
.....

V. Etendue d'une série statistique.

Définition

L'.....d'une série statistique est la ..... entre la valeur la plus ..... et la valeur la plus .....

.....
.....
.....