

Voici les notes obtenues à un contrôle de français par deux classes :

Notes	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3 ^e A	2	0	6	11	0	1	0	0	0	6	3	0	0	7
3 ^e B	1	0	0	1	3	6	7	15	0	1	0	1	0	1

- 1/ Quelle est la moyenne de chaque classe pour ce contrôle ?
- 2/ Quelle est l'étendue de chaque classe pour ce contrôle ?
- 3/ On souhaite partager chaque classe en deux groupes de même effectif, les élèves ayant obtenus les moins bonnes notes dans le premier groupe et ceux ayant obtenus les meilleures notes dans le deuxième groupe.

Pour la classe 3^eA, réponds aux questions suivantes :

- (a) Dans quel groupe sont les élèves ayant obtenus 5 au contrôle ?
- (b) Dans quel groupe sont les élèves ayant obtenus 12 au contrôle ?
- (c) Que se passe t'il pour les élèves ayant obtenus 8 au contrôle ?

On dit que 8 est la note médiane (ou la médiane des notes de 3^e A), car 8 est la note qui permet de partager les élèves en deux groupes de même effectif.

- Le premier groupe est constitué d'élèves ayant obtenu une note inférieure ou égale à 8.
- Le deuxième groupe est constitué d'élèves ayant obtenu une note supérieure ou égale à 8.

- 4/ Quelle est la note médiane pour la 3^e B ?