


Exercice : Notes du brevet blanc d'un collège.

- 1) En vous aidant de la fiche technique ci-dessous, compléter les indicateurs proposés pour la classe de 3eA.

<u>Fiche technique</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Pour calculer le nombre de valeurs présentes dans une colonne (exemple de A1 jusqu'à A10), utiliser la commande « =NB(A1:A10) », puis taper sur Entrée. • Pour afficher la valeur minimum d'un groupe de cellules (exemple de A1 jusqu'à A10), entrer la formule « =MIN(A1:A10) » puis taper sur Entrée. • Pour afficher la valeur maximum d'un groupe de cellules (exemple de A1 jusqu'à A10), entrer la formule « =MAX(A1:A10) » puis taper sur Entrée. • Il n'existe pas de formule pour afficher l'étendue d'une série statistique. A vous de réfléchir à la formule à écrire... ! • Pour afficher la moyenne d'une série de valeurs statistiques d'un groupe de cellules (exemple de A1 jusqu'à A10), entrer la formule « =MOYENNE (A1:A10) » puis taper sur Entrée. • Pour afficher la médiane d'une série de valeurs statistiques d'un groupe de cellules (exemple de A1 jusqu'à A10), entrer la formule « =MEDIANE (A1:A10) » puis taper sur Entrée. • Pour "recopier" une formule sur d'autres cellules, cliquer sur le symbole  en bas à droite de la cellule puis "l'étirer" vers la droite ou vers le bas.

- 2) Etirer vos formules pour compléter les classes 3eB, 3eC et 3eD.

- 3) Répondre aux questions suivantes :

- a. Quelle est la classe ayant obtenue la meilleure moyenne au brevet blanc de maths ?

.....

- b. Pour quelle(s) classe(s) la moyenne de classe est supérieure à la moyenne totale ?

.....

- c. Compléter :

Dans la classe de 3eA, il y a 50% des élèves qui ont obtenus une note inférieure ou égale à et 50 % des élèves qui ont obtenus une note supérieure ou égale à

- d. Quelle est la classe qui, pour vous, est la plus hétérogène en termes de résultats ?

.....

