

UTILISATION DE LA CALCULATRICE EN STATISTIQUES

Casio FX-92 Collège 2D+

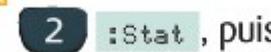
Troisième

Exemple : Voici la répartition du nombre d'élèves par classe d'un collège :

Nombre d'élèves par classe	20	22	25	26
Nombre de classes	5	6	4	3

Calculer la moyenne et la médiane de cette série.

❶ Configurer le mode « statistiques » :  . Puis choisir :  , puis  .

❷ Choisir le mode « statistiques » :   , puis  .

On obtient à l'écran :

	STAT	D
	X	EFFC
1		
2		

❸ Dans la colonne  , entrer les données en tapant sur la touche  après chaque donnée.

❹ Une fois la dernière donnée saisie, à l'aide de la touche  , changer de colonne et placer le curseur en face de la première donnée.
Entrer les effectifs dans la colonne  .

❺ Valider le tableau en appuyant sur la touche  .

❻ Pour obtenir la **moyenne**, taper cette série de touches :   , puis  et  .

En tapant sur la touche  , le nombre moyen d'élèves par classe s'affiche : 22,77777778 .

❼ Pour obtenir la **médiane**, taper cette série de touches :   , puis  et   .

La valeur de la médiane s'affiche : 22 .

Exercice : Le tableau ci-contre indique les notes obtenues par des élèves lors d'un contrôle.

Note	6	8	10	11	15	18
Effectif	5	3	1	6	10	5

Calculer la moyenne et la médiane de cette série de notes.