

UTILISATION DE LA CALCULATRICE EN STATISTIQUES

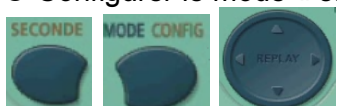
Casio FX-92 Collège 2D+

Troisième

Le tableau suivant donne le nombre de spams reçus aujourd'hui dans les boîtes aux lettres électroniques des élèves d'une classe.

Nombre de spams	0	2	5	8	10	12	15
Effectif	2	8	8	3	4	2	2

❶ Configurer le mode « statistiques » en appuyant successivement sur les touches :



Puis choisir : : STAT , puis : ON .

❷ Choisir le mode « statistiques » en tapant successivement les touches :

: STAT , puis : VAR . On obtient à l'écran :

	STAT	D
	X	EFFC
1		
2		

❸ Dans la colonne X, 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. Puis, entrer les effectifs dans la colonne EFFC.

❺ Valider le tableau en appuyant sur la touche .

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

: VAR et : \bar{x} .

En tapant sur la touche , le nombre moyen d'élèves par classe s'affiche : 6.

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

: Quart1 et : méd .

La valeur de la médiane s'affiche : 5.

⑧ Pour obtenir le premier quartile, taper cette série de touches :



, puis

: Quart1 et : Q1

La valeur du premier quartile s'affiche : 2.

⑨ Pour obtenir le troisième quartile, taper cette série de touches :



, puis

: Quart1 et : Q3

La valeur du troisième quartile s'affiche : 10.