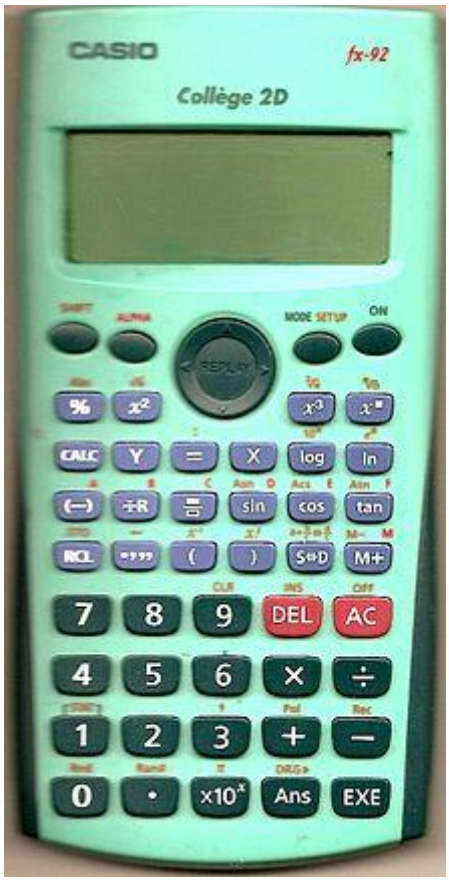
STATISTIQUES AVEC CASIO FX 92 Collège 2d

Voici la répartition des notes lors d'un contrôle :
13 élèves ont obtenu 12,5
5 élèves ont obtenu 14
2 élèves ont obtenu 8

La séquence ci-dessous vous permet d'obtenir l'effectif total, la moyenne,(la médiane et les quartiles pour la nouveaux modèles)
.
On veut rentrer une série avec des notes et leur effectif



① COMMENT CHOISIR LE MODE STATISTIQUE ?

Appuyer sur second MODE (config) ▼ 3 (STAT) 1 (ON)
→ l'affichage indique 1 :1-VAR 2 :AX + B

→ choisir 1

② COMMENT SAISIR DES DONNEES ?

Saisir les données en entrant : dans la 1ere colonne les données, dans la 2e, les effectifs.

Ici :

	X	Effc ou freq
1	12.5	13
2	14	5
3	8	2

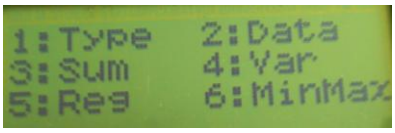
Appuyer sur AC pour terminer l'enregistrement des données

③ COMMENT OBTENIR LES RESULTATS ?

Appuyer sur SHIFT puis1 :

Affichage calculette:

Ancien modèle :



Nouveau modèle :

Pour avoir l'effectif total et la moyenne

↦Choisir 4 : var
Affichage calculatrice :

↦1 puis exe: pour obtenir l'effectif n : ici 20
↦2 puis exe: pour obtenir la moyenne $\bar{x}$: ici 12.425

Sur les nouveaux modèles pour avoir la médiane et les quartiles

Après avoir rappuyé sur exe
Appuyer sur SHIFT puis1
↦ choisir 5 :Quartl

↦ Choisir 3 : Q1 pour avoir le 1er quartile
↦ Choisir 5 Q3 pour avoir le 3e quartile
↦ Choisir 4 méd pour avoir la médiane