



Travail de l'élève 1 : Au cours d'une enquête portant sur les bébés nés en 2013, on s'intéresse à la taille arrondie au cm.

1. Quelle est la population étudiée?
2. Quelle est le caractère étudié?
3. Etude :
 - a. Compléter le tableau suivant :

Taille en cm	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	Total
Effectif	13	2	0	15	24	33	57	46	32	40	29	6	3	
Fréquence à 10^{-2} près														
Effectif cumulé croissant														
Fréquence cumulée croissante														

- b. Quel est l'effectif de la population ?
- c. Quelle est l'étendue de cette série statistique ?
- d. Quel est le mode de cette série ?
- e. Calculer la taille moyenne de la population.
- f. Déterminer la taille médiane de la population.
- g. Déterminer les quartiles Q_1 et Q_3 de cette série.
- h. Déterminer l'écart inter-quartile de cette série.
- i. Représenter sur un axe les différents indicateurs ci-dessus.
- j. Commenter alors la répartition des valeurs (symétrie, dispersion).