

**NOM :**

**Exercice 1.** Voici une série statistique :

$x_i$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
$n_i$	6	24	42	6	36	36	54	60	54	42	54	36	24	24
Effectif cumulé croissant														
Fréquence cumulée croissante														

1. Calculer l'effectif total de la population correspondant à cette série.
2. Compléter la donnée de la série statistique ci-dessus en indiquant les valeurs pour les effectifs cumulés croissants et les fréquences cumulées croissantes.
3. Déterminer la médiane  $Me$  de cette série statistique.
4. Déterminer les quartiles  $Q_1$  et  $Q_3$  de cette série statistique.