

Exercice 3 : Harry veut calculer sa moyenne en mathématiques. Voici ses notes sur 20 : 14, 16, 9, 20, 15, 7 et 12. Le professeur a attribué des coefficients à ces notes.

Notes	14	16	9	20	15	7	12
Coefficient	2	1	3	1	1	2	2

(**Remarque :** Coefficient et Effectif correspondent à la même chose).

1. Quels sont la population et le caractère étudiés?
2. Calculer le coefficient total.
3. Calculer la moyenne pondérée de Harry.

Exercice 4 : Nous avons demandé à des habitants d'un quartier parisien combien de livres empruntaient-ils par an à la bibliothèque. Voici les résultats.

0	2	3	4	6	1	5	2	6
1	3	2	6	4	3	6	7	1
3	5	0	7	1	6	2	3	5

1. Présenter ces données dans un tableau d'effectifs (comme dans les exercices 1 et 2).
2. Quels sont la population et le caractère étudiés?
3. Calculer l'effectif total.
4. Calculer la moyenne pondérée de cette série statistique.