

### Correction de l'exercice 3 :

<b>Notes</b>	14	16	9	20	15	7	12
<b>Coefficient</b>	2	1	3	1	1	2	2

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

1. La population est **Harry** et le caractère étudiée est **les notes en mathématiques**.

2. Coefficient total =  $2 + 1 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2 = 12$ .

3.

$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{14 \times 2 + 16 \times 1 + 9 \times 3 + 20 \times 1 + 15 \times 1 + 7 \times 2 + 12 \times 2}{12}$$
$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{28 + 16 + 27 + 20 + 15 + 14 + 24}{12}$$
$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{144}{12} = \boxed{12 \text{ sur } 20}$$

### Correction de l'exercice 4 :

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. Voici un tableau d'effectifs pour présenter les données

<b>Nombre livres empruntés</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Effectif</b>	2	4	4	5	2	3	5	2

2. La population est **les habitants d'un quartier parisiens** et le caractère étudiée est **le nombre de livres empruntés à la bibliothèque en un an**.

3. Effectif total =  $2 + 4 + 4 + 5 + 2 + 3 + 5 + 2 = 27$ . Il y a 27 habitants interrogés au total.

4.

$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{0 \times 2 + 1 \times 4 + 2 \times 4 + 3 \times 5 + 4 \times 2 + 5 \times 3 + 6 \times 5 + 7 \times 2}{27}$$
$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{0 + 4 + 8 + 15 + 8 + 15 + 30 + 14}{27}$$
$$\text{Moyenne pondérée} = \frac{94}{27} \simeq 3 \text{ livres empruntés}$$