

EX 1

5S14

1. Cyril a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
13; 9; 7; 9; 11; 7; 10; 7; 11; 12; 8 et 12.
Calculer la moyenne de cet élève en mathématiques.
2. Guillaume a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
6; 10; 6; 12; 14; 14; 5; 10; 7; 8; 11 et 15.
Calculer la moyenne de cet élève en mathématiques.
3. Christophe a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
14; 8; 18; 17; 14; 5; 9 et 17.
Calculer la moyenne de cet élève en mathématiques.

EX 2

5S14

1. Pour passer une commande de chaussures de foot, Yasmine a noté les pointures des membres de son club et les a regroupées dans un tableau :

Pointure	35	36	37	38	39
Effectif	8	9	6	6	7

Calculer la pointure moyenne des membres de ce club.

2. Pour passer une commande de chaussures de foot, Nadia a noté les pointures des membres de son club et les a regroupées dans un tableau :

Pointure	33	35	36	38	39
Effectif	8	7	9	3	8

Calculer la pointure moyenne des membres de ce club.

3. Pour passer une commande de chaussures de foot, Aude a noté les pointures des membres de son club et les a regroupées dans un tableau :

Pointure	33	34	35	37	39
Effectif	4	12	8	10	5

Calculer la pointure moyenne des membres de ce club.

Corrections

EX 1

1. La somme des notes est : 116.

Il y a 12 notes.

Donc la moyenne de cet élève est : $\frac{116}{12} \approx 9,667$

2. La somme des notes est : 118.

Il y a 12 notes.

Donc la moyenne de cet élève est : $\frac{118}{12} \approx 9,833$

3. La somme des notes est : 102.

Il y a 8 notes.

Donc la moyenne de cet élève est : $\frac{102}{8} = 12,75$

EX 2

$$1. \text{ Moyenne} = \frac{\text{Somme des valeurs}}{\text{Effectif total}} = \frac{35 \times 8 + 36 \times 9 + 37 \times 6 + 38 \times 6 + 39 \times 7}{8 + 9 + 6 + 6 + 7} = \frac{1327}{36} \approx 36,86$$

$$2. \text{ Moyenne} = \frac{\text{Somme des valeurs}}{\text{Effectif total}} = \frac{33 \times 8 + 35 \times 7 + 36 \times 9 + 38 \times 3 + 39 \times 8}{8 + 7 + 9 + 3 + 8} = \frac{1259}{35} \approx 35,97$$

$$3. \text{ Moyenne} = \frac{\text{Somme des valeurs}}{\text{Effectif total}} = \frac{33 \times 4 + 34 \times 12 + 35 \times 8 + 37 \times 10 + 39 \times 5}{4 + 12 + 8 + 10 + 5} = \frac{1385}{39} \approx 35,51$$