

BILAN – Statistiques

AUTO-EVALUATION

Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois savoir calculer des effectifs, des fréquences (liste, tableau, graphique, tableur)
Pour m'entraîner : faire les exercices 4 et 5 page 292
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne.
Pour m'entraîner : faire les exercices 10 et 11 page 293
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne pondérée.
Pour m'entraîner : faire les exercices 5, 6 et 7 page 304

AUTO-EVALUATION

Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois savoir calculer des effectifs, des fréquences (liste, tableau, graphique, tableur)
Pour m'entraîner : faire les exercices 4 et 5 page 292
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne.
Pour m'entraîner : faire les exercices 10 et 11 page 293
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne pondérée.
Pour m'entraîner : faire les exercices 5, 6 et 7 page 304

AUTO-EVALUATION

Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois savoir calculer des effectifs, des fréquences (liste, tableau, graphique, tableur)
Pour m'entraîner : faire les exercices 4 et 5 page 292
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne.
Pour m'entraîner : faire les exercices 10 et 11 page 293
- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne pondérée.
Pour m'entraîner : faire les exercices 5, 6 et 7 page 304

CORRECTION – Statistiques

- ☐ Je dois savoir calculer des effectifs, des fréquences (liste, tableau, graphique, tableur)

4

1. $26 - (14 + 7) = 5$; le Canada a remporté 5 médailles de bronze.

2. $\frac{14}{26} \approx 0,5384$; la fréquence des médailles d'or est d'environ 53,8 %.

5

Mammifères $\approx 0,13$; oiseaux $\approx 0,70$; reptiles $\approx 0,07$;
amphibiens $\approx 0,06$; poissons $\approx 0,03$.

- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne.

10

1. Aucun, car ils ont chacun 10 de moyenne.

2. Matthieu a été absent à un devoir ou Pierre a rendu un devoir supplémentaire.

11

$$\frac{2,14 + 2,03 + 1,95 + 2,03 + 1,90 + 1,99 + 2,17 + 2 + 1,99 + 2,11 + 1,85 + 2,01}{12} \approx 2,01$$

La taille moyenne d'un joueur de basket de l'équipe de France 2015 est d'environ 2,01 m.

- ☐ Je dois savoir calculer une moyenne pondérée.

5

$$\frac{12 \times 2 + 9 \times 2 + 15 \times 1 + 15 \times 1}{6} = 12$$

Sa moyenne trimestrielle est 12.

6

$$198 + 163 + 140 + 113 = 614$$

L'effectif total de cette série est 614.

$$\frac{95 \times 198 + 100 \times 163 + 120 \times 140 + 160 \times 113}{614} = \frac{69\,990}{614} \approx 114$$

La masse moyenne d'une pomme est d'environ 114 g.

7

La recette moyenne par entrée est de 3 € :

$$\frac{2 \times 60 + 4 \times 40 + 5 \times 10}{60 + 40 + 10} = 3$$