

Révision des préalables
en **M**athématique

MAT 1102-3
Étude statistique et probabiliste

Section 5 :
Le calcul de la moyenne arithmétique

Clé de correction

Section 5 : Le calcul de la moyenne arithmétique



EXERCICE 1

$$\text{Moyenne} = \frac{3 + 5 + 6 + 2}{4} = \frac{16}{4} = 4 \text{ minutes}$$



EXERCICE 2

$$\text{Moyenne} = \frac{43 + 42,5 + 37,5 + 27}{4} = \frac{150}{4} = 37,5 \text{ heures ou } 37 \text{ h } 30$$



EXERCICE 3

$$\text{Moyenne A} = \frac{16 + 13 + 14 + 12 + 10}{5} = \frac{65}{5} = 13 \text{ tablettes}$$

$$\text{Moyenne B} = \frac{9 + 12 + 8 + 10 + 11}{5} = \frac{50}{5} = 10 \text{ tablettes}$$

$$\text{Moyenne C} = \frac{15 + 8 + 12 + 7 + 18}{5} = \frac{60}{5} = 12 \text{ tablettes}$$

$$\text{Moyenne D} = \frac{8 + 9 + 13 + 12 + 11}{5} = \frac{53}{5} = 10,6 \text{ tablettes}$$



EXERCICE 4

$$\text{Moyenne} = \frac{350 + 342 + 288 + 310 + 243 + 323}{6} = \frac{4767}{6} = 794,50 \$$$



EXERCICE 5

$$\text{Moyenne Roma} = \frac{246}{12} = 20,5 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\text{Moyenne Sydney} = \frac{264}{12} = 22 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\text{Moyenne Jan Smuts} = \frac{318}{12} = 26,5 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\text{Moyenne Boston} = \frac{181}{12} = 15,1 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\text{Moyenne Los Angeles} = \frac{258}{12} = 21,5 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\text{Moyenne Rio} = \frac{325}{12} = 27,1 \text{ } ^\circ\text{C}$$