

Exercice 10 p 293

10 Voici les notes obtenues au premier trimestre par Matthieu et Pierre en SVT :

- Matthieu : 11 – 8 – 11,5 – 9,5
 - Pierre : 12,5 – 11,5 – 8 – 8,5 – 9,5
1. Lequel des deux a la meilleure moyenne ?
 2. Comment expliquer qu'ils n'ont pas le même nombre de notes ?

Correction :

Moyenne de Matthieu :

$$M1 = \frac{11+8+11,5+9,5}{4}$$

$$M1 = \frac{40}{4}$$

$$M1 = 10$$

Moyenne de Pierre :

$$M2 = \frac{12,5+11,5+8+8,5+9,5}{5}$$

$$M2 = \frac{50}{5}$$

$$M2 = 10$$

Ils ont la même moyenne mais avec un nombre de notes différentes.

Exercice 11 p 293

11 On donne les tailles des basketteurs de l'équipe de France de basket 2015 :
2,14 m – 2,03 m – 1,95 m – 2,03 m – 1,90 m – 1,99 m –
2,17 m – 2 m – 1,99 m – 2,11 m – 1,85 m – 2,01 m

- Calculer la taille moyennée d'un basketteur de l'équipe de France.

Correction :

$$M = \frac{2,14+2,03+\dots+2,01}{12}$$

$$M = \frac{24,17}{12}$$

$$M \approx 2,01 \text{ m}$$

En moyenne, un basketteur de l'équipe de France mesure 2,01 m.