Exercice 10 p 293

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 : Moyenne de Pierre :

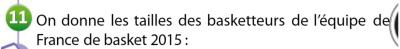
$$M1 = \frac{11+8+11,5+9,5}{4} \qquad M2 = \frac{12,5+11,5+8+8,5+9,5}{5}$$

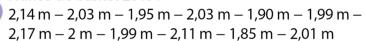
$$M1 = \frac{40}{4} \qquad M2 = \frac{50}{5}$$

$$M1 = 10 \qquad \qquad M2 = 10$$

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

Exercice 11 p 293





• Calculer la taille moyenne d'un basketteur de l'équipe de France.

<u>Correction:</u>

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

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

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