

QCM d'auto-évaluation ex 43 page 262

Sésamath

Maths 1S



On s'intéresse au nombre de buts marqués par deux joueurs du F.C. Barcelone, Nikola Karabatic et Siarhei Rutenka, lors de la ligue des champions de handball 2013-2014. La série du nombre de buts par match par Karabatic est donnée par le tableau ci-dessous.

Nombre de buts	1	3	4	5	6	7
Nombre de matchs	1	3	5	3	1	3

La moyenne de but inscrits par Karabatic est :

a) 4,5

b) environ 4,3

$$\bar{X} = \frac{1 \times 1 + 3 \times 3 + 4 \times 5 + 5 \times 3 + 6 \times 1 + 7 \times 3}{1 + 3 + 5 + 3 + 1 + 3},$$

$$\bar{X} = \frac{1 \times 1 + 3 \times 3 + 4 \times 5 + 5 \times 3 + 6 \times 1 + 7 \times 3}{1 + 3 + 5 + 3 + 1 + 3},$$

$$\bar{X} = 4,5.$$

$$\bar{X} = \frac{1 \times 1 + 3 \times 3 + 4 \times 5 + 5 \times 3 + 6 \times 1 + 7 \times 3}{1 + 3 + 5 + 3 + 1 + 3},$$

$$\bar{X} = 4,5.$$

la bonne réponse est donc la réponse a).

$$\bar{X} = \frac{1 \times 1 + 3 \times 3 + 4 \times 5 + 5 \times 3 + 6 \times 1 + 7 \times 3}{1 + 3 + 5 + 3 + 1 + 3},$$

$$\bar{X} = 4,5.$$

la bonne réponse est donc la réponse a).

Ce calcul aurait pu être effectué avec le mode statistiques de la calculatrice.