Niveau : première

Statistiques

Exercice 11 : championnat du monde basket et statistiques

Au cours des championnats du monde de basket féminin 2014, lors des matches qu'elle a joué :

- la joueuse serbe Ana Dabovic a inscrit 12, 24, 6, 21, 2, 11 et 19 points ;
- la joueuse américaine Maya Moore a inscrit 15, 17, 16, 10, 16 et 18 points.

1) Calculer le nombre de points marqués lors de ces championnats par chacune des joueuses.
2) Calculer la moyenne et l'écart-type du nombre de points marqués pour chacune (arrondir à 10^{-2} près).
3) Contrôler les résultats à l'aide de la calculatrice.
4) D'après la question précédente, quelle joueuse a été la plus efficace ? la plus régulière ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr