Niveau : première

Statistiques

Exercice 21 : déterminer la moyenne à l'aide de l'écart interquartile

Déterminer une série de quatre valeurs dont l'écart-type est inférieur à l'écart interquartile.

Les moyennes trimestrielles d'un élève en mathématiques sont 11 ; 9 et 16.
Déterminer sa moyenne annuelle, puis la variance et l'écart-type de cette série de notes.

On considère deux séries :

- 5 ; 12 ; 1 ; 13 ; 2 ;
- 313 ; 312 ; 313 ; 314 ; 312 ; 311.

Sans calcul, deviner laquelle a le plus grand écart-type.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr