

activités mentales 5 page 255

Sésamath

Maths 1S



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

Dans une série de quatre valeurs, le premier quartile est la première et le troisième quartile est la troisième.

il suffit de choisir une série où les deux premières et les deux dernières valeurs sont identiques.

L'écart inter-quartile est alors l'étendue de la série.

La moyenne est le milieu des valeurs extrêmes et l'écart type est donc la moitié de l'étendue.

On peut choisir : $\{5; 5; 9; 9\}$ l'écart inter-quartile est 4 et l'écart type est 2.