NOM : AKPETOU KOUAKOU DONATIEN

**OBJECTIF :** **Des instructions**

Considérant la série ci-dessous : 5,19,4,9,31,7,4,5

Commençons ce point de contrôle en calculant les principales mesures statistiques de cette série

1. Calculer la moyenne
2. Calculer le mode
3. Calculer la médiane
4. Calculer le premier et le troisième quartile et en déduire l'intervalle interquartile.
5. Mettre en évidence le min et le max de cette série et en déduire sa portée

Passons maintenant aux indicateurs de dispersion :

Calculer la variance et en déduire l'écart type de cette série

Réponses : solution

1. La moyenne est : 10.5
2. Le mode est : 5
3. La médiane est 6
4. Q1 est : 5 et  Q3 est 9 et interquartile : 9-5 : **5**
5. Min 4, Max est 31 intervalle est : 31-4 : 27
6. La variance est 93.14 et écart type est 9.6