

Voici une série de notes sur 20 :

15 ; 17 ; 10 ; 9 ; 7 ; 5 ; 14 ; 15 ; 18 ; 3 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 19 ; 10 ; 6 ; 4 ; 17 ; 19 ; 14 ; 13 ; 4 ; 7 ; 13 ; 17 ; 11

1) Entrer ces données dans une feuille de calcul dans la colonne A. Sélectionne l'ensemble de ces valeurs, puis clique sur « Trier », ranger ces valeurs par ordre croissant.

2) En utilisant les formules du tableur, déterminer :

a) dans la cellule C2 : la moyenne de cette série

b) dans la cellule C3 : la médiane de cette série

c) dans la cellule C4 : l'étendue de cette série avec la formule : « =max(... ;...)-min(... ;...) »

3) Change la note 6 en 18. La moyenne change-t-elle ?.....

La médiane change-t-elle ? L'étendue change-t-elle ?

Défi : Changer 2 valeurs pour que la médiane soit égale à 15 et le reste ne change pas.