

Statistiques

A) Dans un groupe de 13 élèves d'une classe, on a relevé les tailles suivantes mesurées en cm :

154, 167, 162, 170, 161, 176, 181, 173, 176, 177, 168, 157, 174

Calculer la taille moyenne de ce premier groupe d'élèves

Après avoir classé ces tailles dans l'ordre croissant, déterminer la taille médiane de ce groupe d'élèves

Finalement calculer l'étendue de cette première série statistique

B) Dans un second groupe de 12 élèves de la même classe, on a relevé les tailles suivantes mesurées en cm :

155, 168, 159, 171, 167, 175, 180, 177, 172, 173, 166, 159

Calculer la taille moyenne de ce second groupe d'élèves

Après avoir classé ces tailles dans l'ordre croissant, déterminer la taille médiane de ce second groupe d'élèves

Finalement calculer l'étendue de cette seconde série statistique

C) Maintenant on travaille avec la classe entière :

Calculer la taille moyenne des 25 élèves de la classe

Après avoir classé toutes les tailles dans l'ordre croissant, déterminer la taille médiane des élèves de cette classe

Finalement calculer l'étendue de cette troisième série statistique