Fiche 4S11

Séquence 1 : Statistiques



Calculer la médiane d'une série de données de petit effectif total.

Entraînement 1:

Déterminer une médiane lorsque l'effectif total est impair

Voici une liste de nombres : 7 ; 6 ; 12 ; 18 ; 31 ; 9 ; 87

Range les dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) : ... < ... < ... < ... < ... < ... < ... < ...

Entoure celui du milieu.

C'est la médiane! Bravo

Détermine la médiane de cette liste de nombres : 51 ; 21 ; 36 ; 81 ; 92 ; 73 ; 24 ; 29 ; 38

Exercice 1:

Maîtrise satisfaisante – vert clair

Détermine la médiane de cette liste de nombres : 21 ; 57 ; 61 ; 28 ; 16 ; 34 ; 29 ; 27 ; 81 ; 73 ; 27

Entraînement 2:

Déterminer une médiane lorsque l'effectif total est pair

Voici une liste de nombres : 34 ; 12 ; 64 ; 29 ; 17 ; 11

Range les dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) : ... < ... < ... < ... < ... < ...

Entoure les deux nombres du milieu.

Calcule leur moyenne : $\frac{\dots + \dots}{2} = \frac{\dots}{2} = \dots \leftarrow C'$ est la médiane ! Bravo

Détermine la médiane de cette liste de nombres : 31 ; 14 ; 18 ; 27 ; 99 ; 36 ; 37 ; 15

Exercice 2:

Très bonne maîtrise – vert foncé

Détermine la médiane de cette liste de nombres : 3 ; 19 ; 28 ; 37 ; 16 ; 9 ; 27 ; 11 ; 4 ; 13 ; 19 ; 77