|  |  |
| --- | --- |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Médiane de la série : | Médiane de la série : |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Médiane de la série : | Médiane de la série : |
| Statistiques 🟋🟋 | Statistiques 🟋🟋 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Valeurs |  |  |  | | Effectifs |  |  |  |   Les valeurs d’une série sont regroupées dans ce tableau. Quelle est la valeur médiane ? | Les valeurs d’une série sont regroupées dans ce tableau.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Valeurs |  |  |  | | Effectifs |  |  |  |   Quelle est la valeur médiane ? |
| Statistiques 🟋🟋 | Statistiques 🟋🟋 |
| Quel est le premier quartile de cette série de valeurs rangées dans l’ordre croissant ? | Quel est le troisième quartile de cette série de valeurs rangées dans l’ordre croissant ? |
| Ordre croissant :  La valeur médiane est | Ordre croissant :  La valeur médiane est |
| Ordre croissant :  La valeur médiane est | Ordre croissant :  La valeur médiane est |
| La valeur médiane est la 5e valeur donc la médiane est | La valeur médiane est la 6e valeur donc la médiane est |
| Q3 est la plus petite donnée de la série telle qu'au moins 75% des données sont inférieures ou égales à Q3.  Réponse : | Q1 est la plus petite donnée de la série telle qu'au moins un quart des données sont inférieures ou égales à Q1.  Réponse : |
| Statistiques 🟋 | Statistiques |
| Moyenne des nombres : | Moyenne de |
| Statistiques 🟋 | Statistiques |
| Moyenne des nombres | Moyenne de |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| La moyenne des nombres  vaut . | La moyenne des nombres  vaut . |
| Statistiques 🟋🟋 | Statistiques 🟋🟋 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Notes |  |  |  | | Effectifs |  |  |  |   Voici les résultats d’un test proposé à 10 élèves. Quelle est la moyenne à ce test ? | Le tableau donne les scores de 10 joueurs à un jeu.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Score |  |  |  | | Effectifs |  |  |  |   Quel est le score moyen ? |
|  | La somme est égale à  La moyenne est donc |
|  | La somme est égale à  La moyenne est donc |
| La somme doit être égale à  Donc | La somme doit être égale à  Donc |
|  |  |
| Statistiques | Statistiques |
| Quelle est l’étendue de la série    ? | Quelle est l’étendue de la série    ? |
| Statistiques | Statistiques |
| Quelle est l’étendue de la série    ? | Quelle est l’étendue de la série    ? |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Dans cette série, si on remplace la valeur par une valeur plus grande alors la moyenne …  🔾 augmente 🔾 reste inchangée | Dans cette série, si on remplace la valeur par une valeur plus petite alors la moyenne …  🔾 diminue 🔾 reste inchangée |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Dans cette série, si on remplace la valeur 9 par une valeur plus grande alors la médiane …  🔾 augmente 🔾 reste inchangée | Dans cette série, si on remplace la valeur 8 par une valeur plus petite alors la médiane …  🔾 diminue 🔾 reste inchangée |
|  |  |
|  |  |
| La moyenne diminue | La moyenne augmente |
| La médiane reste inchangée et vaut encore | La médiane reste inchangée et vaut encore |
| Statistiques 🟋🟋 | Statistiques 🟋🟋 |
| La série a pour moyenne .  Quelle est la moyenne de la série ? | La série a pour moyenne .  Quelle est la moyenne de la série ? |
| Statistiques 🟋🟋 | Statistiques 🟋🟋 |
| Si on ajoute à toutes les valeurs d’une série, alors la moyenne …  🔾 augmente de .  🔾 reste inchangée. | Si on double toutes les valeurs d’une série, alors la moyenne …  🔾 double.  🔾 reste inchangée. |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Ce diagramme en boîte caractérise une série de données. Quel est l’intervalle interquartile ? | Si on ajoute à toutes les valeurs d’une série, alors l’étendue …  🔾 augmente de .  🔾 reste inchangée. |
| Statistiques 🟋 | Statistiques 🟋 |
| Ce diagramme en boîte caractérise une série de données.  Quelle est la valeur médiane ? | Ce diagramme en boîte caractérise une série de données.  Quelle est la valeur du premier quartile ? |
| Les valeurs ont augmenté de  donc la moyenne aussi. Réponse : | Les valeurs ont été multipliées par donc la moyenne aussi. Réponse : |
| La moyenne double | La moyenne augmente de |
| L’étendue reste inchangée |  |
|  | La médiane est |