

QCM statistiques bibliothèque Nathan

Il est possible d'utiliser les ressources de Nathan fournies dans Pronote

On peut les importer et les modifier.....

En voici des extraits :

Question 1 1 pts Organisation et gestion de données, fonctions - Statistiques :

Quelle est l'étendue de la série 7 - 3 - 9 - 5 - 4 ?

- 9 → Mauvaise réponse !
- 6 → Bonne réponse !
- 5 → Mauvaise réponse !
- 5,6 → Mauvaise réponse !
- 5,5 → Mauvaise réponse !

On a pesé des cartables à l'entrée d'un collège puis on a regroupé les résultats dans le tableau ci-dessous. Complète la phrase.

On a pesé au total ____ cartables.

Masse (en kg)	Effectif
3	2
4	1
5	5
6	3
7	6
8	4
9	3

- 24 → Bonne réponse !

On considère une série de 13 données rangées dans l'ordre croissant. Quelle est la médiane de cette série ?

- la valeur de la 5e donnée ⇨ Mauvaise réponse !
- la valeur de la 7e donnée ⇨ Bonne réponse !
- la valeur de la 13e donnée ⇨ Mauvaise réponse !

© Nathan 2013

On a mesuré la taille des élèves d'une classe. Marc a affirmé que si tous les élèves a même taille, ils mesureraient tous 1,72 m. Cela signifie que :

- la taille moyenne est 1,72 m ⇨ Bonne réponse !
- la taille médiane est 1,72 m ⇨ Mauvaise réponse !
- l'étendue des tailles est 1,72 m ⇨ Mauvaise réponse !
- le premier quartile est 1,72 m ⇨ Mauvaise réponse !

On demande à 27 élèves « combien de livres lisez-vous pendant l'année ? ». Les résultats donnent : une moyenne de 4, une médiane de 5, une étendue de 7.

Si tous les élèves avaient lu le même nombre de livres, chacun d'eux aurait lu 4 livres.
Au moins la moitié des élèves ont lu 5 livres ou plus.
Le plus grand lecteur a lu au moins 7 livres.

© Nathan 2013