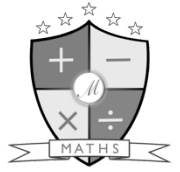


Nom / Prénom

Moyenne et médiane



Calcul Mental

Voici une série de nombres : 2 5 7 3 8

Calculer la moyenne

Donner la médiane

Calculer l'étendue

Exercice 1

La moyenne de cinq notes d'un élève est 12. Les quatre premières notes sont 13, 10, 8 et 15.

- a) Quelle est la cinquième note ? b) En déduire la médiane de cette série.

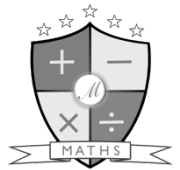
Exercice 2

Après une série de trois contrôles, un élève a une moyenne de 11. Il obtient 15 au contrôle suivant.

Calculer sa nouvelle moyenne

Nom / Prénom

Moyenne et médiane



Calcul Mental

Voici une série de nombres : 2 5 7 3 8

Calculer la moyenne

Donner la médiane

Calculer l'étendue

Exercice 1

La moyenne de cinq notes d'un élève est 12. Les quatre premières notes sont 13, 10, 8 et 15.

- a) Quelle est la cinquième note ? b) En déduire la médiane de cette série.

Exercice 2

Après une série de trois contrôles, un élève a une moyenne de 11. Il obtient 15 au contrôle suivant.

Calculer sa nouvelle moyenne

Exercice 3

In 1992, 30 students were asked to rate two games consoles from 1 to 5.

The results are shown below each console.



4, 5, 5, 4, 5, 3, 5, 5, 5, 5,
4, 3, 4, 5, 2, 1, 5, 5, 4, 5,
3, 4, 5, 5, 4, 5, 5, 4, 5, 4.



2, 3, 2, 1, 3, 2, 4, 5, 3, 5,
2, 5, 3, 4, 2, 3, 4, 2, 4, 2,
4, 2, 4, 2, 2, 2, 4, 3, 4, 2.

Rating	Frequency	Rating x Frequency
5		
4		
3		
2		
1		

Total

Rating	Frequency	Rating x Frequency
5		
4		
3		
2		
1		

Total

Place the results in the frequency (effectif en anglais) table and then calculate the mean value (moyenne en anglais), the median value (médiane en anglais) and the mode.

Exercice 3

In 1992, 30 students were asked asked to rate two games consoles from 1 to 5.

The results are shown below each console.



4, 5, 5, 4, 5, 3, 5, 5, 5, 5,
4, 3, 4, 5, 2, 1, 5, 5, 4, 5,
3, 4, 5, 5, 4, 5, 5, 4, 5, 4.



2, 3, 2, 1, 3, 2, 4, 5, 3, 5,
2, 5, 3, 4, 2, 3, 4, 2, 4, 2,
4, 2, 4, 2, 2, 2, 4, 3, 4, 2.

Rating	Frequency	Rating x Frequency
5		
4		
3		
2		
1		

Total

Rating	Frequency	Rating x Frequency
5		
4		
3		
2		
1		

Total

Place the results in the frequency (effectif en anglais) table and then calculate the mean value (moyenne en anglais), the median value (médiane en anglais) and the mode.