

Exercice 1 : Calcul la moyenne de chacune des séries suivantes

a) 38 ; 24 ; 12 ; 26

b) 12 ; 13 ; 10 ; 11 ; 14 ; 12

c) - 38 ; - 24 ; - 12 ; - 26

Si l'exercice 1 est réussi passe à l'exercice 3

Exercice 2 : Voici les notes de Medhi, Maude et Ayodélé en mathématiques au 2° trimestre.

Medhi : 14 ; 13 ; 11 ; 16 ; 16

Maude : 6 ; 19 ; 8 ; 19 ; 18

Ayodélé : 12 ; 15 ; 17 ; 16 ; 15

Qui a la moyenne la plus élevée ?

Exercice 3 : Durant une semaine, Alexis a noté chaque jour la durée de son trajet pour aller au collège.

Jour	L	M	M	J	V
Durée en min	8	10	7	11	9

1) Quelle est la durée moyenne du trajet d'Alexis pendant cette semaine ?

2) Recopie et complète : « Si Alexis avait mis chaque jour pour aller au collège, la durée Du trajet aurait aussi été de minutes

Exercice 4 : Au premier trimestre, Adrien a obtenu 10 de moyenne en Mathématiques. Ses parents examinent ses résultats. Voici les notes relevées par Adrien : 11 ; 8 ; 12 ; 13 ; 9 ; 10

a) Calcule la moyenne des notes relevées par Adrien. Est-elle la même que celle de son bulletin ?

b) Adrien a oublié d'écrire une note. Aide-le à la retrouver

Exercice 5 : Déterminer la médiane dans chacune des séries suivantes

a) 9 ; 14 ; 15 ; 19 ; 20

b) 2 ; 5 ; 7 ; 1 ; 9 ; 5

c) 17 ; 11 ; 18 ; 17 ; 12 ; 10 ; 19

Si l'exercice 5 est réussi passe à l'exercice 7

Exercice 6 : Déterminer la médiane dans chacune des séries suivantes

a) 12 ; 19 ; 21 ; 24

b) 4 ; 25 ; 7 ; 12 ; 21 ; 3 ; 8

c) 17 ; 12 ; 5 ; 9 ; 18 ; 16 ; 18 ; 19 ; 8 ; 11

Exercice 7 : On a relevé les températures (en °C) minimales du 1^{er} u 10 janvier 2015 à Paris.

-0,6 ; 2,9 ; 0,6 ; 3,8 ; -0,3 ; -1,4 ; 0,2 ; 4,6 ; 6,9 ; 10,8

Calculer une médiane de cette série et en donner une interprétation.

Exercice 8 : On donne les salaires mensuels dans une entreprise :

1355 ; 1210 ; 1450 ; 1615 ; 3200 ; 1810 ; 1980 ; 2100 ; 1715 ; 1300

1) Calculer l'étendue des salaires et interpréter

2) Calculer le salaire médian de cette entreprise et interpréter