5ème Devoir Maison n°3



A rendre le :

NOM : Prénom :

Devoir à rendre sur une copie double. La présentation est importante.

**Exercice 1 :**

Alexandre a noté le nombre de SMS qu’il a reçu pendant la semaine.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
| 37 | 49 | 100 | 28 | 56 | 251 | 134 |

Combien de SMS a-t-il reçu en moyenne par jour ?

**Exercice 2 :**

Une enquête a été faite dans une classe de cinquième pour connaitre le nombre d’enfant par famille.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre  d’enfants | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nombre  d’élèves | 4 | 12 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 |

1°) Quelle est le nombre moyen d’enfants par famille dans cette classe ?

2°) Quel pourcentage de famille possède 2 enfants ?

3°) Quel pourcentage de familles possède au plus 2 enfants ?

4°) Quel pourcentage de familles possèdent au moins 4 enfants ?

**Exercice 3 :**

A un examen, les coefficients sont les suivants :

Français : 5 ; Mathématiques : 3 ; Histoire géographie : 2 ; Langue vivante : 2

Pierre a obtenu 9 en français, 13 en mathématiques, 11,5 en Histoire géographie et 8 en langue vivante

Quelle moyenne a-t-il obtenu à cet examen ?

**Exercice 4 :**

Pauline a obtenu 10,5 de moyenne sur ce trimestre à la suite de 5 contrôles.

Elle se rappelle avoir eu les notes suivantes. 12 ; 8 ; 10 et 13. Par contre, elle a oublié une de ces cinq notes. Quelle est cette note ?

**Exercice 5 :**

Lors d’une émission de télé, les spectateurs ont noté des artistes sur 20.

Quel est l’artiste qui obtient la moins bonne moyenne ? Classe les artistes du meilleur au plus mauvais.

Le dernier est éliminé. Qui est-ce ? Recopie le tableau sur ta feuille et complète-le.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prénoms** | Expression scénique | Chant | Danse | Expression théâtrale | Sport | **Moyenne obtenue** | **Classement** |
| Jean-Charles | 14,5 | 12 | 12 | 16 | 14 |  |  |
| Dominique | 16,5 | 17 | 15,5 | 15 | 14,5 |  |  |
| Ludovic | 13,5 | 15 | 16 | 14 | 17 |  |  |
| Cyril | 16 | 15 | 11 | 13,5 | 15 |  |  |
| Cynthia | 17,5 | 17 | 16 | 14 | 15,5 |  |  |
| Marina | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 14,5 |  |  |
| Gaël | 17 | 18 | 13 | 16,5 | 16,5 |  |  |
| Brice | 13,5 | 13,5 | 16 | 1,5 | 18 |  |  |