

Mathématiques – CM – Organisation et Gestion de données (leçon et entraînement)

Voici une « leçon » qui t'explique comment lire un tableau. Ici il s'agit d'un tableau représentant un emploi du temps.

Interpréter et construire un tableau

Un tableau permet de présenter de façon claire de nombreuses informations

| | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi |
|---------|---|--|---------------------------------|--------------------------------|---|
| 8 h | Accompagnement travail personnel s. 32 | | | | Anglais s. 20 |
| 9 h | Histoire et géographie s. 32 | Sciences de la vie et de la Terre s. 17 | Technologie s. 12 | Français s. 22 | Français s. 22 |
| 10 h | Éducation physique et sportive | Mathématiques s. 25 | Histoire et géographie s. 32 | Éducation physique et sportive | Mathématiques s. 23 |
| 11 h | | Anglais s. 24 | | | Éducation musicale |
| 12 h | | | | | |
| 13 h 30 | Mathématiques s. 23 | Arts plastiques | | Mathématiques s. 25 | Accompagnement travail personnel s. 22 |
| 14 h 30 | Anglais s. 24 | Français s. 22 | | Anglais s. 20 | Histoire et géographie s. 32 |
| 15 h 30 | Français s. 22 | | | | CDI Informatique |

Pour connaître la matière étudiée le mardi à 14 h 30, consulte la case qui se trouve au croisement de la ligne « 14 h 30 » et de la colonne « Mardi » : il y a cours de français en salle 22.

Chaque ligne est réservée à une heure de la journée, et chaque colonne à un jour de la semaine

Le titre indique quelles données sont représentées dans le tableau.

- Quelle matière étudie-t-on le jeudi à 13h30? _____ et le mardi à 10h00? _____
- Quel jour et à quelle heure y-a-t-il les cours de musique? _____
- Combien de temps dure le cours de français le jeudi? _____
- Quel cours a lieu en salle 17? _____
- Y a-t-il des cours d'EPS l'après-midi? _____
- Combien d'heures de maths y a-t-il dans la semaine? _____

A ton tour, complète le tableau pour organiser les données suivantes :

1) Lis le texte puis complète le tableau.

Au parc aquatique, on élève des phoques, des otaries et des manchots.

- Il y a 18 phoques: 7 mâles et 11 femelles.
- Il y a 28 otaries, dont 14 mâles.
- Il y a 38 manchots, dont 17 femelles.

| | Femelles | Mâles | Total |
|----------|----------|-------|-------|
| Phoques | | | |
| Otaries | | | 28 |
| Manchots | 17 | | |

Réponds aux questions suivantes:

- Pour quelle espèce y a-t-il plus de mâle que de femelles?
- Pour quelle espèce y a-t-il le plus de mâles?
- Pour quelle espèce y a-t-il le plus de femelles?
- Combien d'animaux y a-t-il en tout dans le parc?

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Complète le tableau :

Lors de la visite médicale , l'infirmière a noté le poids et la taille des élèves.

Remplis le tableau indiquant les poids et tailles des élèves :

Carnet de l'infirmière :

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Paul : 25kg ; 132 cm | Jim : 23 kg ; 125 cm |
| Amel : 28 kg ; 140 cm | Ryan : 34 kg ; 138 cm |
| Inès : 24 kg ; 131 cm | Juliette : 32 kg ; 138 cm |

Ton tableau à remplir :

| | POIDS | |
|------|-------|--------|
| | | |
| AMEL | | |
| | | |
| | | |
| | | 138 cm |
| | 32 kg | |