



« Un jeune aujourd'hui ne peut pas manquer sur l'envie. Tu peux manquer techniquement, ça peut arriver. Mais sur l'envie, tu dois avoir plus faim que les autres. » Medhi Benatia

### Exercice 1

| Nom des planètes | Diamètre<br>(km) | Distance au Soleil<br>(km) |
|------------------|------------------|----------------------------|
| Uranus           | 50 800           | 2 869 000 000              |
| Mercuré          | 4 880            | 57 900 000                 |
| Jupiter          | 140 000          | 778 300 000                |
| Terre            | 12 750           | 149 600 000                |
| Vénus            | 12 100           | 108 200 000                |
| Saturne          | 120 600          | 1 427 000 000              |
| Mars             | 6 800            | 227 900 000                |
| Neptune          | 48 600           | 4 490 000 000              |

1. Classer les huit planètes selon leur diamètre.
2. Classer les huit planètes de la plus proche à la plus éloignée du Soleil.

### Exercice 2

En 2026, la population mondiale dépasse huit milliards d'habitants. La France compte environ 68 300 000 habitants, tandis que la Chine en compte 1 412 900 000. Les États-Unis ont une population d'environ 335 000 000 habitants, et l'Inde compte 1 476 600 000 habitants.

1. Classe ces pays du plus peuplé au moins peuplé.
2. Combien de milliards d'habitants comptent chacun de ces pays ?

### Exercice 3

Construire un tableau en colonnes pour organiser les informations contenues dans le texte suivant, en précisant le titre de chaque colonne. « Des élèves ont relevé des températures et des taux

d'hygrométrie dans la cour du collège à différentes heures d'une journée. À 8 h, il faisait 12 °C et il y avait 75 % d'humidité dans l'air ; à 10 h, la température était de 18 °C et le taux d'hygrométrie de 61 % ; à 12 h, la température était de 24 °C et le taux d'hygrométrie de 43 %, et enfin à 16 h, la température était de 22 °C et le taux d'hygrométrie de 42 %. »

### Exercice 4

Le tableau suivant est extrait d'un site de covoiturage :

Paris – Les Sables d'Olonne : jeudi 1<sup>er</sup> juillet

| Conducteur | Voiture     | Départ | Arrivée | Tarif   |
|------------|-------------|--------|---------|---------|
| Romain     | Citroën C5  | 7 h 30 | 12 h 40 | 25,00 € |
| Freddy     | Ford Fiesta | 8 h 00 | 12 h 50 | 22,00 € |
| Isa        | Peugeot 208 | 8 h 20 | 13 h 10 | 24,00 € |
| Séverine   | Ford SMax   | 8 h 30 | 13 h 15 | 25,00 € |
| Éric       | Fiat Bravo  | 8 h 40 | 13 h 30 | 26,00 € |

1. Comparer le meilleur choix pour aller de Paris aux Sables d'Olonne selon le prix.
2. Comparer le meilleur choix pour aller de Paris aux Sables d'Olonne selon le temps de parcours.

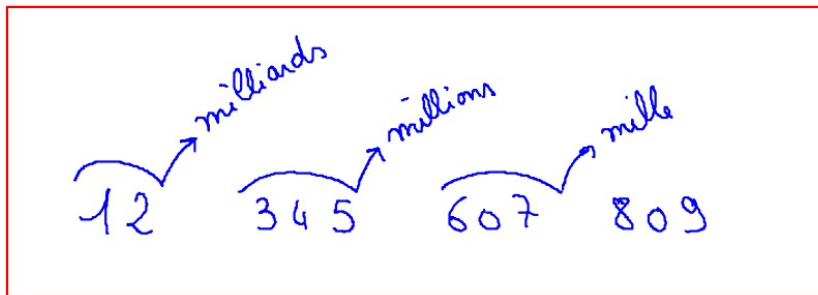


Ça m'a donné mal à la tête.

## Lire et représenter des données

### Exercice 1

1. Mercure - Mars - Venus - Terre - Neptune - Uranus  
- Saturne - Jupiter



2. Mercure - Venus - Terre - Mars - Jupiter  
- Saturne - Uranus - Neptune

## Exercice 2

1. Inde - Chine - États-Unis - France

2. Inde : 1,4766 milliard

Chine : 1,4129 milliard

États-Unis : 0,335 milliard

France : 0,0683 milliard

### Exercice 3

| Heure | Température<br>(en °C) | Hygrométrie |
|-------|------------------------|-------------|
| 8h    | 12                     | 75%         |
| 10h   | 18                     | 61%         |
| 12h   | 24                     | 43%         |
| 16h   | 22                     | 42%         |

## Exercice 4

1. C'est Freddy qui coûte 22€ alors que les autres coûtent au moins 24€.

|    |          |      |                       |       |                       |       |                       |       |           |
|----|----------|------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| 2. | Romain   | 7h30 | $\xrightarrow{5h}$    | 12h30 | $\xrightarrow{10min}$ | 12h40 | 5h 10 min             |       |           |
|    | Freddy   | 8h   | $\xrightarrow{4h}$    | 12h   | $\xrightarrow{50min}$ | 12h50 | 4h 50 min             |       |           |
|    | Isa      | 8h20 | $\xrightarrow{40min}$ | 9h    | $\xrightarrow{4h}$    | 13h   | $\xrightarrow{10min}$ | 13h10 | 4h 50 min |
|    | Séverine | 8h30 | $\xrightarrow{30min}$ | 9h    | $\xrightarrow{4h}$    | 13h   | $\xrightarrow{15min}$ | 13h15 | 4h 45 min |
|    | Éric     | 8h40 | $\xrightarrow{20min}$ | 9h    | $\xrightarrow{4h}$    | 13h   | $\xrightarrow{30min}$ | 13h30 | 4h 50 min |

C'est Séverine avec 4h45 car les autres ont au moins 4h50.