

# Les tableaux de données

Ma classe à la maison



Ma classe à la maison – Regarde cette vidéo

**Lire un tableau de données**



J'ai compris ! J'applique

Partie 1 0 – 0:37 – Complète les légendes et le texte.

| véhicule \ couleur | rouge | bleu | verte |
|--------------------|-------|------|-------|
| voiture            |       |      |       |
| camion             |       |      |       |
| moto               |       |      |       |

↑ une colonne

← une ligne

← une case

Dans ce tableau à double-entrée, dans les colonnes on peut lire **les couleurs des véhicules** et sur les lignes on peut lire les **types de véhicules**. Dans la case jaune, on pourra lire les données concernant les **camions bleus**.

Colorie les cases demandées en suivant les indications données.

|                 | FILLE | GARCONS | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|-------|
| PAS de LUNETTES | 27    | 31      | 58    |
| LUNETTES        | 3     | 7       | 10    |
| TOTAL           | 30    | 38      | 68    |

**En rouge** la case qui représente les garçons qui ne portent pas de lunettes. **En bleu** la case qui représente les filles qui portent des lunettes. **En jaune** la case qui représente le nombre d'enfants qui portent des lunettes. **En vert** la case qui correspond au total d'enfants.

Partie 2 0:38 – 1:11 – Utilise les informations du tableau pour répondre aux questions.

|          | CP | CE1 | CE2 | CM1 | CM2 |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|
| FOOTBALL | 12 | 7   | 9   | 11  | 15  |
| GYM      | 10 | 5   | 6   | 7   | 8   |
| BASKET   | 5  | 7   | 4   | 6   | 6   |
| JUDO     | 4  | 4   | 3   | 7   | 9   |

Combien d'enfants de CP pratiquent le football ? **12 enfants de CP pratiquent le football.**

Combien d'enfants de CE2 pratiquent le basket ? **4 enfants de CE2 pratiquent le basket.**

Combien d'enfants de CM1 pratiquent la gym ? **7 enfants de CM1 pratiquent la gym.**

Combien d'enfants de CM2 pratiquent le judo ? **9 enfants de CM2 pratiquent le judo.**

## Je m'entraîne

① Des informations ont disparu du tableau retrouve-les. Chacune des cases comporte un nombre, tu peux utiliser une calculatrice.

Les lettres correspondent à l'ordre des opérations (a, b, c, d) pour compléter les cases.

|       | FEMELLES | MALES | TOTAL |
|-------|----------|-------|-------|
| CHIEN | 56       | 81    | 137   |
| CHAT  | 87       | 72    | 159   |
| NAC*  | 20       | 26    | 46    |
| TOTAL | 163      | 179   | 342   |

a.  $137 - 56 = 81$

b.  $159 - 72 = 87$

c.  $20 + 26 = 46$

d.  $137 + 159 + 46 = 342$  ou  $163 + 179 = 342$

NAC\* : nouveaux animaux de compagnie comme les lapins, les rats ou les serpents.

② Résous le problème à l'aide des données du tableau.

Voici les tarifs pour entrer au Palais de la découverte.

|                        | Adultes | Enfants |
|------------------------|---------|---------|
| Entrée                 | 9 €     | 7 €     |
| Supplément planétarium | 3 €     | 3 €     |
| Supplément ateliers    | 3 €     | 3 €     |

A. Une mère et ses trois enfants se rendent au palais de la Découverte. Quelle sera la dépense pour cette famille ? 1 adulte =  $1 \times 9 \text{ €}$  et 3 enfants =  $3 \times 7 \text{ €}$  ;  $(1 \times 9) + (3 \times 7) = 30$

La famille va dépenser 30 euros pour entrer au palais de la Découverte.

B. Une famille de 2 adultes et 2 enfants se rend au Palais de la découverte. En plus des entrées, le père et un des fils décident de prendre un supplément planétarium. La mère et le 2ème fils iront à l'atelier des sciences. Quelle sera la dépense pour cette famille ? 2 adultes =  $2 \times 9 \text{ €}$  ; 2 enfants =  $2 \times 7 \text{ €}$  ; 2 ateliers =  $2 \times 3 \text{ €}$  ; 2 planétarium =  $2 \times 3 \text{ €}$  ;  $(2 \times 9) + (2 \times 7) + (2 \times 3) + (2 \times 3) = 18 + 14 + 6 + 6 = 44$ . La famille va dépenser 44 euros en tout.

③ Utilise les informations du texte pour compléter le tableau à double entrée

On a interrogé 52 (case total/ total) élèves de CE1, CE2 d'une école sur les activités qu'ils aiment pratiquer pendant la récréation, parmi les 26 élèves de CE1 (case CE1 /total), 8 jouent au football (case CE1/football) et 12 à l'élastique (case CE1/élastique). Parmi les élèves de CE2, 9 jouent aux billes (case CE2/billes) et 11 à l'élastique (case CE2/élastique). Pour compléter les cases restantes on fait des additions et des soustractions.

|       | football | élastique | billes | Total |
|-------|----------|-----------|--------|-------|
| CE1   | 8        | 12        | 6      | 26    |
| CE2   | 6        | 11        | 9      | 26    |
| Total | 14       | 23        | 15     | 52    |