

# Lire et organiser des données

## Exercices de maths - CE2

**Exercices lire et organiser des données CE2** : lire et organiser des données : exercices de maths CE2.

18 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Ensuite, cherche d'abord sans regarder le corrigé !

### 1 Lire un tableau ★★★

Voici les animaux de la classe de CE2.

| Animal          | Chien | Chat | Poisson |
|-----------------|-------|------|---------|
| Nombre d'élèves | 9     | 7    | 4       |

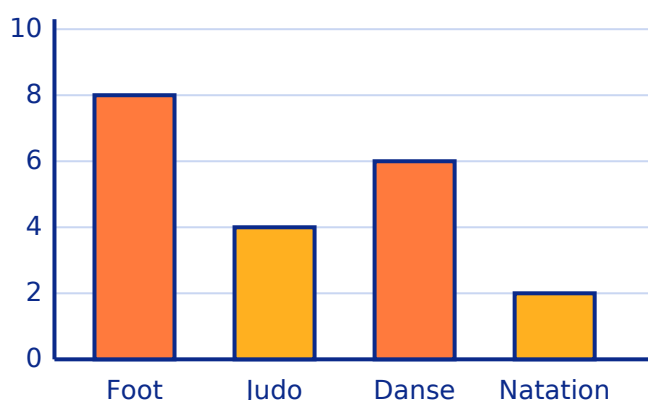
- Combien d'élèves ont un chat ?
- Quel animal est le plus courant ?
- Combien d'élèves ont répondu en tout ?

### 2 Compter les bâtons ★★★

Voici les bâtons de Zoé : Rouge ||||| ||| ; Bleu ||||| |||| ; Jaune |||. Par ailleurs, écris le nombre pour chaque couleur.

### 3 Lire un diagramme ★★★

Observe le diagramme des sports pratiqués.



- Combien d'élèves font du foot ?
- Quel sport a la plus petite barre ?
- Combien d'élèves font de la danse ?

#### 4 Total des élèves ★★★

Avec le diagramme des sports de l'exercice précédent, combien d'élèves ont été interrogés ?

#### 5 Pictogramme des jeux ★★★

Légende :  = 3 élèves.

| Jeu     | Dessins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dames   |                                                                                                                                                                       |
| Cartes  |     |
| Dominos |                                                                                                                                                                                                                                                        |

Combien d'élèves jouent aux dames ? aux cartes ? aux dominos ?

#### 6 Vrai ou faux ? ★★★

Observe le diagramme des fruits du cours (pomme 7, banane 5, fraise 9, orange 3). Dis si chaque phrase est vraie ou fausse.

- La banane a plus de réponses que l'orange.
- Il y a 10 élèves qui aiment la fraise.
- La pomme est le fruit préféré de la classe.

#### 7 Compléter un tableau ★★★

Il y a 25 élèves en tout. Puis complète le tableau.

| Mode de transport | À pied | En bus | En voiture | À vélo |
|-------------------|--------|--------|------------|--------|
| Nombre d'élèves   | 9      | 8      | ?          | 3      |

#### 8 Comparer ★★★

Dans le diagramme des sports : combien d'élèves de plus font du foot que du judo ?

## 9 Lire une échelle ★★★

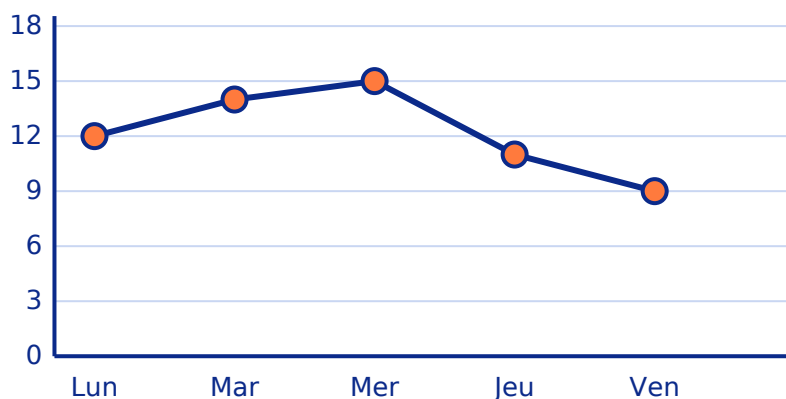
Dans un diagramme, l'échelle avance de 5 en 5 : 0, 5, 10, 15, 20. Ensuite, la barre des pommes monte jusqu'à 15. Puis la barre des poires monte jusqu'à 20. Combien de pommes et de poires en tout ? Combien de poires de plus que de pommes ?

## 10 Le pictogramme des fruits ★★★

Légende :  = 4 élèves. De plus, la ligne « Fraise » a 5 dessins. Combien d'élèves aiment la fraise ?

## 11 Graphique de températures ★★★

Observe le graphique de la semaine (lundi 12, mardi 14, mercredi 15, jeudi 11, vendredi 9).



- Quel jour fait-il le plus chaud ?
- Quelle est la température jeudi ?
- De combien de degrés la température baisse-t-elle entre mercredi et vendredi ?

## 12 Classer des données ★★★

Voici les pointures de 10 élèves : 30, 32, 31, 30, 33, 32, 30, 31, 32, 30. Ensuite, complète le tableau des effectifs.

| Pointure        | 30 | 31 | 32 | 33 |
|-----------------|----|----|----|----|
| Nombre d'élèves | ?  | ?  | ?  | ?  |

## 13 Un diagramme à construire ★★★

La maîtresse a noté les animaux préférés : chat 6, chien 8, lapin 4, cheval 2. Par

ailleurs, trace un diagramme en barres (échelle de 2 en 2, de 0 à 8) puis réponds : combien d'élèves ont été interrogés ?

#### 14 Les livres de la bibliothèque ★★★

La bibliothèque prête des livres. Lundi : 15 livres. Mardi : 12 livres. Jeudi : 18 livres. Vendredi : 9 livres. Combien de livres prêtés en tout ? Quel jour y a-t-il eu le plus de prêts ? Combien de plus que le vendredi ?

#### 15 Retrouver la légende ★★★

Dans un pictogramme, la ligne « Poires » a 6 dessins et représente 18 élèves. Combien d'élèves représente un dessin ?

#### 16 Problème de tableau ★★★

Dans une école, il y a 24 élèves en CP, 27 en CE1, 26 en CE2 et 23 en CM1. Puis range ces données dans un tableau, calcule le total et dis quelle classe a le plus d'élèves.

#### 17 Erreur à trouver ★★★

Sacha dit : « Dans ce pictogramme,  $\square$  = 5 élèves. Ensuite, il y a 3 pommes dessinées, donc 8 élèves. » Où est son erreur ?

#### 18 Mini-enquête ★★★

Mène une mini-enquête auprès de 10 camarades ou de ta famille : « Quelle est ta couleur préférée ? ». Explique comment tu notes, comment tu ranges les réponses et comment tu vérifies que tu n'as rien oublié.

### Exercices lire et organiser des données CE2 : la bonne méthode

Tout d'abord, souligne les données utiles de chaque énoncé. Ensuite, vérifie chaque résultat avec soin. Ainsi, tu repères vite tes erreurs de méthode. Par ailleurs, exercices lire et organiser des données CE2 au CE2 demande surtout de la régularité.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec additions et soustractions posées : exercices de maths CE2.