

Les nombres jusqu'à 10 : cours de maths CP à télécharger en PDF



Le livre de cours de maths CP

Tout le programme en un seul PDF de 64 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Des billes dans une poche, des marches dans l'escalier, les points sur un dé : les nombres sont partout autour de toi ! Dans ce chapitre, tu apprends à **compter jusqu'à 10**, à **écrire** les nombres, à les **comparer** et à les **ranger**. À la fin, tu sauras aussi les placer sur une ligne.

1. Compter des objets

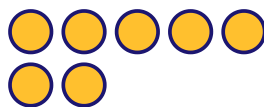
Pour savoir **combien** il y a d'objets, on les compte : on touche chaque objet une seule fois et on dit un nombre à chaque fois, dans l'ordre. Le **dernier nombre dit** donne la quantité.

M**Méthode pour bien compter**

1. Choisis un objet de départ et touche-le en disant « un ».
2. Touche l'objet suivant en disant « deux », puis « trois »...
3. Barre ou colorie chaque objet déjà compté pour ne pas le compter deux fois.
4. Le dernier nombre que tu dis est la réponse.



quatre ronds



sept ronds

E**Exemple**

Dans le groupe jaune, on compte : un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept. Le dernier nombre dit est sept : il y a **7** ronds.

Quand il n'y a **aucun** objet, on dit « zéro » et on écrit **0**. Une assiette vide contient zéro gâteau.

2. Lire et écrire les chiffres de 0 à 9

On écrit tous les nombres avec des signes qui s'appellent des **chiffres**. Il y en a dix : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9. Chaque chiffre a un nom.

Chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Nom	zéro	un	deux	trois	quatre	cinq	six	sept	huit

D**Chiffre et nombre**

Un **chiffre** est un signe comme 3 ou 8. Un **nombre** dit combien il y a d'objets. Le nombre 3 s'écrit avec le chiffre 3.

E**Exemple**

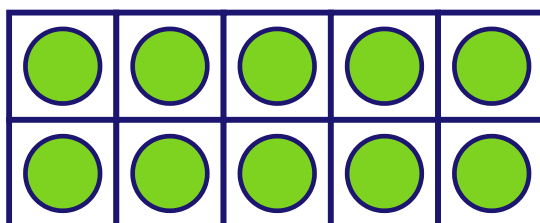
Sous l'image de cinq poissons, j'écris le chiffre **5**. Je lis « cinq ».

**Attention**

Les chiffres se tournent dans le bon sens ! Le 3 s'ouvre vers la gauche, le 5 a son ventre rond en bas, le 6 et le 9 ne sont pas la même chose : le 6 a sa boucle en bas, le 9 en haut.

3. Le nombre 10

Après 9, on arrive à **dix**. Pour l'écrire, un seul chiffre ne suffit plus : on en utilise **deux**, le 1 puis le 0. Le nombre 10 s'écrit donc 10.



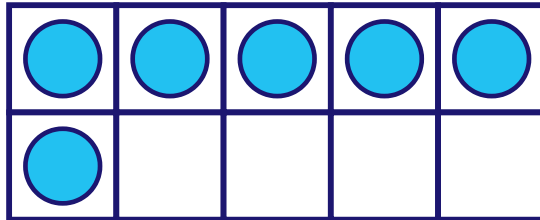
dix jetons

Le cadre ci-dessus a deux lignes de cinq cases. Quand il est plein, il y a dix jetons : $10 = 5 + 5$. On dit aussi que dix est **une dizaine** : un paquet de dix.

E

Exemple

Dans un cadre à dix, je pose 6 jetons : cinq sur la première ligne et un sur la seconde. Il reste 4 cases vides. Donc 6 et 4 font 10.



six jetons et quatre cases vides

4. Comparer des quantités

Comparer, c'est chercher **où il y en a le plus** et **où il y en a le moins**. On peut mettre les objets en face l'un de l'autre : celui qui n'a plus de partenaire est en trop.

D

Les signes pour comparer

On écrit **7 > 3** et on lit « sept est plus grand que trois ». On écrit **3 < 7** et on lit « trois est plus petit que sept ». On écrit **5 = 5** quand les deux nombres sont **égaux**.

!

L'astuce de Zyro

Le signe est comme la bouche d'un crocodile affamé : elle s'ouvre toujours du côté du **plus grand** nombre, parce qu'il veut manger le plus !

E**Exemple**

Léa a 8 autocollants et Hugo en a 5. On compare : $8 > 5$. Léa en a plus qu'Hugo, et Hugo en a moins que Léa.

5. Ranger les nombres

Ranger des nombres, c'est les écrire dans un ordre. On peut les ranger du **plus petit au plus grand** (ordre croissant) ou du **plus grand au plus petit** (ordre décroissant).

E**Exemple**

Je range 6, 2, 9 et 4 du plus petit au plus grand. Le plus petit est 2, puis 4, puis 6, et le plus grand est 9. Cela donne : 2, 4, 6, 9. Du plus grand au plus petit, je lis à l'envers : 9, 6, 4, 2.

M**Méthode**

1. Cherche le plus petit nombre et écris-le.
2. Barre-le dans la liste.
3. Recommence avec ceux qui restent jusqu'au dernier.

6. La suite orale des nombres

La suite des nombres, c'est la comptine que l'on récite : zéro, un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix. Chaque nombre a un **nombre juste avant** et un **nombre juste après**.

- Juste après 4, il y a 5. On compte **en avant** : on ajoute une unité de plus à chaque pas.

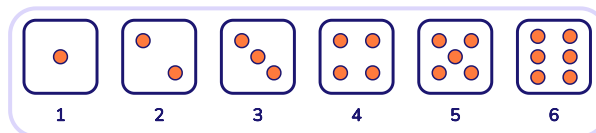
- Juste avant 4, il y a 3. On peut aussi compter **à l'envers** : dix, neuf, huit, sept, six... jusqu'à zéro, comme pour le décollage d'une fusée.

E Exemple

Je complète : 5, 6, ..., 8. Entre 6 et 8, il manque 7. Et si je compte à l'envers 9, 8, ..., 6, il manque 7 aussi.

7. Les constellations du dé

Sur un dé, les points sont toujours rangés de la même manière : on appelle ces dessins des **constellations**. Avec un peu d'habitude, on reconnaît le nombre **d'un seul coup d'œil**, sans compter un par un.



Remarque les motifs : le 4 forme un carré, le 5 est un carré avec un point au milieu, le 6 se range en deux colonnes de trois points.

E Exemple

Un dé montre un carré de quatre points avec un point au centre. C'est la constellation du 5.

8. Placer un nombre sur une ligne

On peut ranger tous les nombres sur une **droite graduée** : une ligne avec des traits régulièrement espacés. Chaque trait porte un nombre. Plus on va vers la **droite**, plus les nombres sont **grands**.



E**Exemple**

Sur la ligne ci-dessus, le point A est sur le trait du 2, le point B sur celui du 6 et le point C sur celui du 9. Le point C est le plus à droite : c'est le plus grand nombre. Le point A est le plus à gauche : c'est le plus petit.

P**Règle de la droite graduée**

Sur une droite graduée, un nombre est toujours plus petit que ceux qui sont à sa droite et plus grand que ceux qui sont à sa gauche.

Pour placer un nombre, tu pars de 0 et tu avances d'un trait à la fois en comptant : « un, deux, trois... ».

À retenir

- Pour compter, on dit un nombre par objet, dans l'ordre. Le dernier nombre dit donne la quantité.
- Il y a dix chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
- Dix s'écrit 10, avec deux chiffres. C'est une dizaine.
- Le signe $>$ veut dire « plus grand que », le signe $<$ veut dire « plus petit que ».
- On range du plus petit au plus grand, ou du plus grand au plus petit.
- Sur la droite graduée, les nombres grandissent vers la droite.
- Les constellations du dé se reconnaissent sans compter.

Le livre de cours de maths CP

Tout le programme en un seul PDF de 64 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

Exercices de maths

Les nombres jusqu'à 10 : exercices de maths CP

Contrôles de maths

Les nombres jusqu'à 10 : contrôle de maths CP

QCM de maths

Les nombres jusqu'à 10 : QCM de maths CP

Exercices de maths

Se repérer dans l'espace : exercices de maths CP

 Exercices de maths

Additions et soustractions jusqu'à 10 :
exercices de maths CP

 Contrôles de maths

Se repérer dans l'espace : contrôle de
maths CP

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage