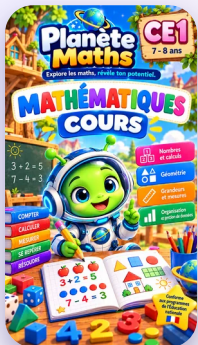


Les nombres jusqu'à 100 : cours de maths CE1 à télécharger en PDF



Le livre de cours de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 72 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Tu connais déjà les nombres jusqu'à 20 et jusqu'à 69. Dans ce chapitre, tu vas apprendre à lire, écrire, comparer et ranger tous les nombres jusqu'à **100**. Tu vas aussi découvrir des nombres pairs, des nombres impairs, et compter par bonds de 2, de 5 ou de 10.

1. Lire et écrire les nombres jusqu'à 100

Un nombre peut s'écrire **en chiffres** (par exemple 47) ou **en lettres** (quarante-sept). Pour les écrire en lettres, on met un trait d'union entre les mots, sauf devant « et » : on écrit *vingt et un*, *trente et un*, *soixante et onze*.

Les nombres de 70 à 99 sont les plus difficiles. Regarde bien ces repères.

En chiffres	En lettres
60	soixante
70	soixante-dix
71	soixante et onze
77	soixante-dix-sept
80	quatre-vingts
81	quatre-vingt-un
90	quatre-vingt-dix
91	quatre-vingt-onze
99	quatre-vingt-dix-neuf
100	cent



Attention

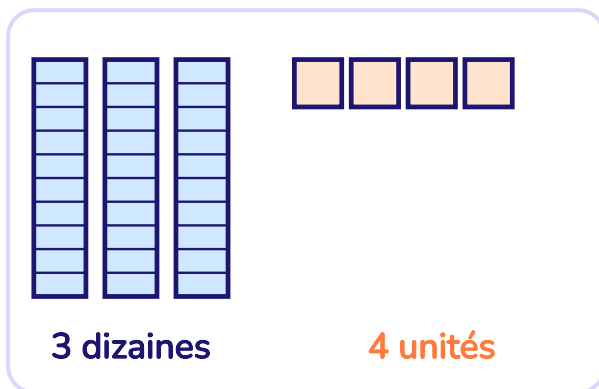
Pour 80, on écrit « quatre-vingts » avec un **s**. Mais dès qu'un autre nombre le suit, il n'y a plus de s : quatre-vingt-trois, quatre-vingt-douze.

2. Dizaines et unités

Pour compter beaucoup d'objets, on les range en paquets de 10. Un paquet de 10 s'appelle une **dizaine**. Les objets qui restent tout seuls sont des **unités**.

D Définition

Dans un nombre à deux chiffres, le chiffre de gauche est le **chiffre des dizaines** et le chiffre de droite est le **chiffre des unités**. Une dizaine vaut 10 unités.



Sur le dessin, il y a 3 barres de 10 et 4 petits carrés : le nombre est **34**. Dans 34, le chiffre des dizaines est 3 et le chiffre des unités est 4.

Voici un tableau pour ne plus te tromper.

Nombre	Dizaines	Unités	Lecture
34	3	4	3 dizaines et 4 unités
80	8	0	8 dizaines et 0 unité
95	9	5	9 dizaines et 5 unités
100	10	0	10 dizaines, c'est cent

E**Exemple 1**

Dans 72, le chiffre des dizaines est 7 et le chiffre des unités est 2. Le nombre 72 contient donc 7 dizaines et 2 unités.

3. Décomposer un nombre

Décomposer un nombre, c'est l'écrire sous forme d'une addition de dizaines et d'unités.

M**Méthode**

1. Je repère le chiffre des dizaines et je calcule le nombre de dizaines multiplié par 10 (3 dizaines, c'est 30).
2. Je repère le chiffre des unités.
3. J'écris l'addition : **$34 = 30 + 4$** .

E**Exemple 2**

$$58 = 50 + 8, 91 = 90 + 1 \text{ et } 60 = 60 + 0.$$

On peut aussi décomposer autrement. Par exemple, **$42 = 30 + 12$** : on a pris une dizaine de moins, et on l'a remplacée par 10 unités de plus.

4. Comparer des nombres

Pour savoir quel nombre est le plus grand, on regarde d'abord les **dizaines**. Le nombre qui a le plus de dizaines est le plus grand. Si les dizaines sont égales, on compare les **unités**.



Signes à connaître

- $>$ signifie « est plus grand que » ;
- $<$ signifie « est plus petit que » ;
- $=$ signifie « est égal à ».



Exemple 3

Je compare 46 et 63. Les dizaines : 4 est plus petit que 6, donc **$46 < 63$** .

Je compare 72 et 78. Les dizaines sont égales (7). Les unités : 2 est plus petit que 8, donc **$72 < 78$** .



Attention

Ne regarde pas le chiffre des unités en premier ! Le nombre 29 est plus petit que 31, même si 9 est plus grand que 1.

5. Ranger des nombres

Ranger des nombres dans l'**ordre croissant**, c'est les écrire du plus petit au plus grand. Les ranger dans l'**ordre décroissant**, c'est les écrire du plus grand au plus petit.

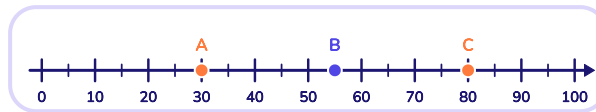


Exemple 4

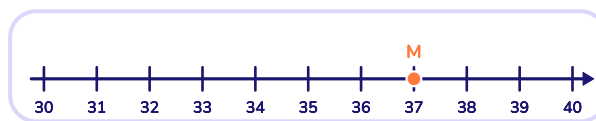
Je range 57, 75, 49 et 64. Je compare les dizaines : 49 (4 dizaines), 57 (5), 64 (6), 75 (7). Ordre croissant : **$49 < 57 < 64 < 75$** .

6. La droite graduée

Sur une **droite graduée**, les nombres sont rangés de gauche à droite : plus on va vers la droite, plus le nombre est grand. Il faut toujours regarder de combien en combien la droite avance.



Sur cette droite, il y a un grand trait tous les 10 et un petit trait au milieu, donc tous les 5. Le point A est en 30, le point B est en 55 (au milieu entre 50 et 60) et le point C est en 80.



Ici, la droite avance de 1 en 1. Le point M se trouve sept graduations après 30 : il est en **37**.



Astuce de Zyro

Sur Terre comme sur ma planète, pour lire un point sur une droite graduée, je cherche d'abord le grand trait juste avant lui, puis je compte les petits traits !

7. Nombres pairs et nombres impairs

Quand on peut ranger des objets **deux par deux** sans qu'il en reste un tout seul, le nombre est **pair**. S'il en reste un, le nombre est **impair**.



Propriété

Pour savoir si un nombre est pair ou impair, on regarde seulement son **chiffre des unités**. Si ce chiffre est 0, 2, 4, 6 ou 8, le nombre est pair. Si c'est 1, 3, 5, 7 ou 9, le nombre est impair.

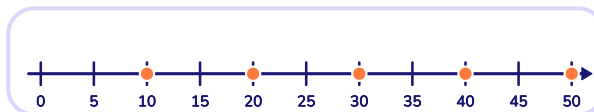
E**Exemple 5**

48 se termine par 8 : il est pair. 75 se termine par 5 : il est impair. 100 se termine par 0 : il est pair.

8. Compter de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10

Pour aller plus vite, on peut compter par bonds.

- **De 10 en 10** : le chiffre des dizaines augmente de 1 et le chiffre des unités ne change pas : 6, 16, 26, 36, 46...
- **De 5 en 5** : les unités sont toujours 0 ou 5 quand on part de 0 : 0, 5, 10, 15, 20...
- **De 2 en 2** : on saute un nombre sur deux : 40, 42, 44, 46, 48...

**E****Exemple 6**

Je compte de 5 en 5 à partir de 35 : 35, 40, 45, 50, 55. Je recule de 10 en 10 à partir de 83 : 83, 73, 63, 53.

À retenir

- Une dizaine, c'est 10 unités. Le nombre 100, c'est 10 dizaines.
- Dans un nombre à deux chiffres, le chiffre de gauche donne les dizaines et celui de droite les unités.
- Pour comparer, on regarde d'abord les dizaines, puis les unités.
- Sur une droite graduée, plus on va à droite, plus le nombre est grand.
- Un nombre est pair s'il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8, et impair s'il se termine par 1, 3, 5, 7 ou 9.
- On peut compter de 2 en 2, de 5 en 5 et de 10 en 10 pour avancer plus vite.

Le livre de cours de maths CE1

Tout le programme en un seul PDF de 72 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Zyro te conseille la suite

 [Exercices de maths](#)

 [Contrôles de maths](#)

Les nombres jusqu'à 100 : exercices de maths CE1

Les nombres jusqu'à 100 : contrôle de maths CE1

 **QCM de maths**

Les nombres jusqu'à 100 : QCM de maths CE1

 **Exercices de maths**

Addition et soustraction : exercices de maths CE1

 **Exercices de maths**

Les nombres jusqu'à 1 000 : exercices de maths CE1

 **Contrôles de maths**

Addition et soustraction : contrôle de maths CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage