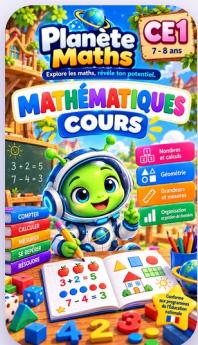


Les nombres jusqu'à 1 000 : cours de maths CE1 à télécharger en PDF



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](#)

Dans ce chapitre, tu apprends à lire, à écrire, à comparer et à ranger tous les nombres jusqu'à 1 000. Pour aller si loin sans se tromper, on utilise un nouveau paquet : la centaine !

1. Les unités, les dizaines et les centaines

Pour compter beaucoup d'objets, on les regroupe en paquets. Plus le nombre est grand, plus les paquets sont gros.

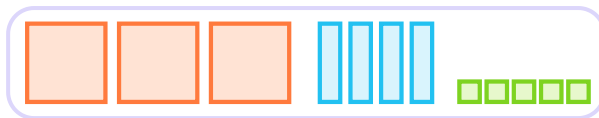
D

Unité, dizaine, centaine

1 unité, c'est un objet tout seul.

1 dizaine, c'est un paquet de 10 unités.

1 centaine, c'est un paquet de 10 dizaines, soit 100 unités.



P Échanges

On peut toujours échanger : 10 unités contre 1 dizaine, et 10 dizaines contre 1 centaine.

Sur le dessin, il y a 3 centaines, 4 dizaines et 5 unités. Le nombre représenté est **345**.

E Exemple 1 : les tulipes

Une fleuriste a 2 cartons de 100 tulipes, 3 bouquets de 10 tulipes et 7 tulipes isolées. Elle a donc 2 centaines, 3 dizaines et 7 unités. Elle possède **237 tulipes**.

2. Le tableau de numération

Dans un nombre, chaque chiffre a une place qui indique sa valeur. Le tableau de numération t'aide à ne pas te tromper.

centaines	dizaines	unités
3	4	5
6	0	8
9	9	1

Ainsi, 345 se lit : 3 centaines, 4 dizaines, 5 unités. Dans 608, il y a 6 centaines, 0 dizaine et 8 unités. Dans 991, il y a 9 centaines, 9 dizaines et 1 unité.



Le zéro est important

Dans 608, le zéro montre qu'il n'y a aucune dizaine. Si tu l'oublies, tu écris 68, et ce n'est plus du tout le même nombre !

Quand on a 10 centaines, on forme un nouveau paquet : **1 000**, qui se lit « mille ».

3. Lire et écrire les nombres

Pour lire un nombre, on lit d'abord les centaines, puis le reste. Voici des nombres à connaître : soixante-dix (70), quatre-vingts (80), quatre-vingt-dix (90), cent (100) et mille (1 000).



Écrire un nombre dit avec des mots

1. Repère le nombre de centaines (le mot « cent »).
2. Écris ensuite le nombre formé par les dizaines et les unités.
3. Range les chiffres dans les bonnes colonnes, sans oublier les zéros.



Exemple 2 : écrire en chiffres

« Quatre cent soixante-treize » : il y a 4 centaines, puis soixante-treize, c'est 73. On écrit **473**.

« Six cent cinq » : 6 centaines, aucune dizaine, 5 unités. On écrit **605**.



Le « s » de cent et de vingt

« Cent » prend un « s » quand il est multiplié (deux cents, trois cents...) et que rien ne le suit : 200 s'écrit « deux cents », mais 230 s'écrit « deux cent trente ». Même règle pour 80 : « quatre-vingts », mais 83 : « quatre-vingt-trois ».

4. Décomposer un nombre

Décomposer un nombre, c'est le séparer selon la valeur de chacun de ses chiffres.

$$358 = 300 + 50 + 8$$

On peut aussi l'écrire avec des multiplications :

$$358 = 3 \times 100 + 5 \times 10 + 8$$



Exemple 3 : décomposer

Décomposons 704 : 7 centaines, 0 dizaine, 4 unités. Donc $704 = 700 + 4$, ou encore $704 = 7 \times 100 + 4$.

On peut aussi décomposer autrement : 5 centaines et 12 dizaines, c'est $500 + 120 = 620$.

5. Comparer deux nombres

Pour comparer, on utilise les signes $<$ (plus petit que), $>$ (plus grand que) et $=$ (égal à). La pointe du signe regarde toujours vers le plus petit nombre.

M**Comparer deux nombres à trois chiffres**

1. Compare d'abord les chiffres des centaines. Le plus grand chiffre gagne.
2. S'ils sont égaux, compare les chiffres des dizaines.
3. Si les dizaines sont aussi égales, compare les unités.

E**Exemple 4 : comparer**

Pour 472 et 487 : les centaines sont égales (4 et 4). Les dizaines sont 7 et 8, et 7 est plus petit que 8. Donc **472 < 487**.

Pour 905 et 590 : 9 centaines contre 5 centaines. Donc **905 > 590**.

6. Ranger des nombres

Ranger dans l'ordre **croissant**, c'est du plus petit au plus grand. Ranger dans l'ordre **décroissant**, c'est du plus grand au plus petit.

Les nombres 315, 351, 135 et 513 rangés dans l'ordre croissant : **135 < 315 < 351 < 513**.

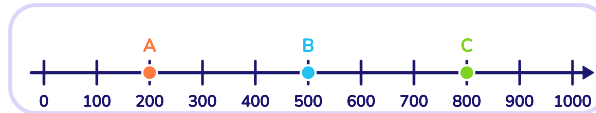
A**Attention aux nombres plus courts**

Un nombre à deux chiffres, comme 95, est plus petit qu'un nombre à trois chiffres, comme 105. Ce n'est pas parce que 9 est un grand chiffre que 95 est le plus grand !

7. La droite graduée jusqu'à 1 000

Sur une droite graduée, les nombres sont rangés de gauche à droite : plus un point est à droite, plus son nombre est grand. Il faut d'abord regarder de combien en combien on avance entre deux

graduations.



Ici, on avance de 100 en 100. Le point A est en 200, le point B en 500 et le point C en 800.

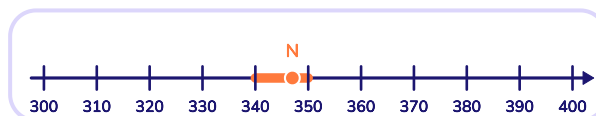


Le conseil de Zyro

Avant de lire un point, je compte toujours le pas de la droite : de 1 en 1, de 10 en 10, de 50 en 50 ou de 100 en 100. Voilà comment je ne me perds jamais dans l'espace !

8. Encadrer un nombre

Encadrer un nombre, c'est trouver le nombre rond juste avant lui et le nombre rond juste après lui.



Le nombre N est 347. Il est entre 340 et 350 : on écrit $340 < 347 < 350$. C'est un encadrement à la dizaine près. À la centaine près, on écrit $300 < 347 < 400$.



Encadrer un nombre

1. À la dizaine : garde les centaines et les dizaines, mets 0 aux unités. C'est le nombre de gauche. Ajoute 10 pour avoir celui de droite.
2. À la centaine : garde les centaines, mets 0 aux dizaines et aux unités. Ajoute 100 pour avoir celui de droite.

9. Le nombre suivant et le nombre précédent

Le **suivant** d'un nombre, c'est le nombre plus 1. Le **précédent**, c'est le nombre moins 1.

Le suivant de 458 est 459. Le précédent de 458 est 457. Fais très attention aux passages difficiles :

- le suivant de 399 est 400 ;
- le précédent de 500 est 499 ;
- le suivant de 999 est 1 000 ;
- le précédent de 1 000 est 999.

On peut aussi avancer de 10 en 10 ou de 100 en 100 : 270, 280, 290, 300... ou 150, 250, 350, 450...

À retenir

- 10 unités = 1 dizaine ; 10 dizaines = 1 centaine = 100 unités ; 10 centaines = 1 000.
- Dans un nombre à trois chiffres, on lit les centaines, les dizaines puis les unités.
- Le zéro garde la place d'un rang vide : 608 n'est pas 68.
- Pour décomposer : **358 = 300 + 50 + 8**.
- Pour comparer, on commence par les centaines, puis les dizaines, puis les unités.
- Sur une droite graduée, on repère d'abord le pas, puis on lit.
- Le suivant ajoute 1, le précédent enlève 1 : 999 est suivi de 1 000.

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

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

Contrôles de maths

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

QCM de maths

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

Exercices de maths

Calcul mental et doubles : exercices de maths CE1

 Exercices de maths

Calcul posé et soustraction : exercices de maths CE1

 Contrôles de maths

Calcul mental et doubles : contrôle de maths CE1

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage