

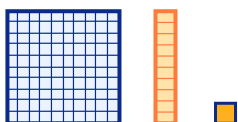
Les nombres jusqu'à 999

Cours de maths - CE1

Dans ce chapitre, tu apprends à **lire, écrire, décomposer, comparer et ranger** les nombres jusqu'à 999. Tu vas voir qu'un grand nombre se range comme des paquets : des centaines, des dizaines et des unités.

1. Unités, dizaines et centaines

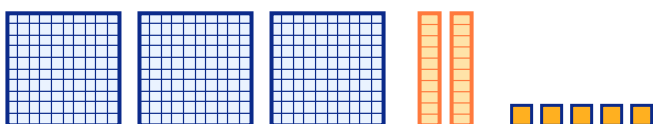
Les paquets Une **unité** est un objet seul. Une **dizaine** est un paquet de 10 unités. Une **centaine** est un paquet de 10 dizaines, soit 100 unités.



Le grand carré est une centaine, la barre orange est une dizaine et le petit carré jaune est une unité.

À savoir par cœur $10 \text{ unités} = 1 \text{ dizaine}$ · $10 \text{ dizaines} = 1 \text{ centaine}$ · $1 \text{ centaine} = 100 \text{ unités}$.

Exemple Dans la classe, il y a 3 boîtes de 100 gommes, 2 sachets de 10 gommes et 5 gommes seules. Cela fait 3 centaines, 2 dizaines et 5 unités, donc **325** gommes.



2. Le tableau de numération

Un nombre à trois chiffres s'écrit avec un chiffre pour chaque rang : la place du chiffre dit ce qu'il vaut.

centaines	dizaines	unités
3	2	5

Dans 325, le chiffre des centaines est 3, le chiffre des dizaines est 2 et le chiffre des unités est 5.

Ne pas confondre Le **chiffre** des dizaines et le **nombre** de dizaines ne sont pas pareils. Dans 325, le chiffre des dizaines est 2, mais il y a **32 dizaines** en tout (3

Fiche en ligne : maths-facile.eu/les-nombres-jusqu-a-999-cours-ce1/ · Cours, exercices et contrôles corrigés sur

centaines = 30 dizaines, et 2 dizaines en plus).

Le zéro garde la place Dans 408, il n'y a pas de dizaine. On écrit **0** au rang des dizaines pour ne pas se tromper avec 48.

3. Lire et écrire les nombres

On lit d'abord les centaines, puis le reste. Voici quelques nombres à bien connaître :

En chiffres	En lettres
100	cent
200	deux cents
234	deux cent trente-quatre
305	trois cent cinq
371	trois cent soixante et onze
480	quatre cent quatre-vingts
596	cinq cent quatre-vingt-seize
999	neuf cent quatre-vingt-dix-neuf

Écrire un nombre en lettres 1) Je dis les centaines : « deux cent ». 2) Je dis les dizaines et les unités : « trente-quatre ». 3) J'assemble : « deux cent trente-quatre ».

Les pièges « cent » prend un **s** seulement quand il n'y a rien après : deux cents, mais deux cent trente. « Quatre-vingts » prend un s seulement tout seul : quatre-vingts, mais quatre-vingt-trois. On écrit « et » dans vingt et un, trente et un... soixante et onze. On met un trait d'union ailleurs : vingt-deux, soixante-dix-sept.

4. Décomposer un nombre

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

Exemple $574 = 500 + 70 + 4$. C'est aussi 5 centaines + 7 dizaines + 4 unités.

Retrouver un nombre Je note chaque paquet à sa place : 6 centaines, 0 dizaine et 9 unités s'écrit **609**.

On peut aussi échanger les paquets. 12 dizaines, c'est 1 centaine et 2 dizaines : 120. Donc $4 \text{ centaines} + 12 \text{ dizaines} = 400 + 120 = 520$.

5. Comparer des nombres

Comparer deux nombres 1) Je compare les centaines. Le nombre qui en a le plus est le plus grand. 2) S'il y en a autant, je compare les dizaines. 3) Puis, si besoin, les unités.

Exemples $463 > 459$ car les centaines sont égales (4), puis 6 dizaines $>$ 5 dizaines. ·
 $308 < 380$ car 0 dizaine $<$ 8 dizaines.

Le signe $<$ veut dire « plus petit que », le signe $>$ veut dire « plus grand que » et le signe $=$ veut dire « égal à ». La pointe du signe regarde toujours le plus petit nombre.

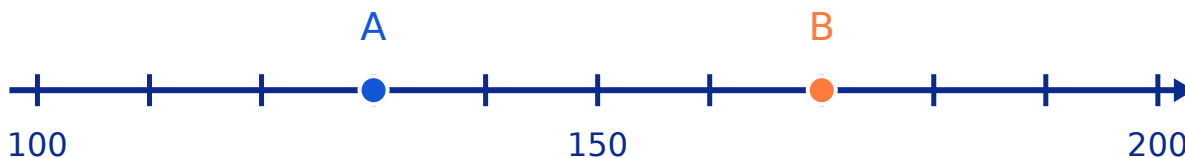
Mathbot te conseille Pour ne pas te tromper entre $<$ et $>$, pense à un bec de crocodile : il ouvre grand la bouche vers le plus grand nombre !

6. Ranger et placer sur une droite graduée

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

Exemple Je range 352, 253 et 325 dans l'ordre croissant : $253 < 325 < 352$.

Sur une droite graduée, plus un nombre est à droite, plus il est grand. Ici, on avance de 10 en 10 :



Entre 100 et 200, il y a 10 intervalles. A est à 130 et B est à 170.

7. Avancer de 10 en 10 et de 100 en 100

Les sauts Quand j'ajoute **10**, seul le chiffre des dizaines change : 235, 245, 255.
Quand j'ajoute **100**, seul le chiffre des centaines change : 235, 335, 435. Le nombre juste avant 400 est 399 ; le nombre juste après 299 est 300.

Attention au passage Après 290, on ne dit pas 2100 ! Après 290, c'est 300, car 10 dizaines forment une nouvelle centaine.

À retenir

- 10 unités = 1 dizaine ; 10 dizaines = 1 centaine ; 1 centaine = 100 unités.
- Dans un nombre à trois chiffres, on lit les centaines, puis les dizaines, puis les unités.

Fiche en ligne : maths-facile.eu/les-nombres-jusqu-a-999-cours-ce1/ · Cours, exercices et contrôles corrigés sur

- Le zéro garde la place : 408 n'est pas 48.
- On décompose : $574 = 500 + 70 + 4$.
- Pour comparer, on regarde d'abord les centaines, puis les dizaines, puis les unités.
- Croissant : du plus petit au plus grand. Décroissant : du plus grand au plus petit.