

Les nombres jusqu'à 100

I. Grouper par dizaines

À savoir :

Quand on a **dix unités**, on peut les échanger contre **une dizaine**.

$$1 \text{ dizaine} = 10 \text{ unit[?][?]s}$$

Une barre de dix cubes vaut donc dix cubes isolés.

Exemple : 3 barres de dix et 5 cubes isolés, cela fait $3 \times 10 + 5 = 35$ cubes.

II. Le tableau de numération

Dans un nombre à deux chiffres, chaque chiffre a une place, et cette place indique sa valeur.

Nombre	Chiffre des dizaines (d)	Chiffre des unités (u)	Décomposition
35	3	5	$30 + 5$
60	6	0	$60 + 0$
87	8	7	$80 + 7$
100	10	0	10×10

Le chiffre des dizaines et le chiffre des unités.

Attention :

dans le nombre **35**, le chiffre 5 n'a pas la même valeur que dans **53** : ici il vaut 5 unités, là il vaut 50, soit 5 dizaines.

III. Lire et écrire les nombres jusqu'à 100

Règle :

- de 11 à 16, les noms sont particuliers : onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize ;
- de 17 à 19, on dit dix-sept, dix-huit, dix-neuf, c'est-à-dire $10+7$, $10+8$, $10+9$;
- de 70 à 79, on continue à compter avec soixante : $74 = 60+14$ se dit soixante-quatorze ;
- de 80 à 99, on compte avec quatre-vingts : $92 = 4 \times 20 + 12$ se dit quatre-vingt-douze.

IV. Décomposer et comparer

Comment comparer deux nombres à deux chiffres ?

1. Je compare d'abord le **chiffre des dizaines** : le plus grand donne le plus grand nombre.
2. Si les dizaines sont égales, je compare alors le **chiffre des unités**.
3. J'écris le résultat : $47 > 39$ car 4 dizaines valent plus que 3 dizaines.

Exemple : **56** et **52** ont le même chiffre des dizaines, donc je compare les unités et j'obtiens

56 > 52.

Ce qu'il faut retenir :

- 1 dizaine = 10 unités.
- Dans un nombre à deux chiffres, le chiffre de gauche donne les dizaines, celui de droite les unités.
- Je sais décomposer : $68 = 60 + 8$.
- Pour comparer, je regarde d'abord les dizaines.

Les erreurs à éviter :

- Écrire 407 au lieu de 47 : on n'écrit pas le 0 de la dizaine quand on écrit un nombre à deux chiffres.
- Confondre 60 et 16, ou 70 et 17, à cause de la ressemblance des mots.
- Comparer les unités avant les dizaines : $29 < 31$, même si $9 > 1$.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Les nombres jusqu'à 10 : exercices de maths en CP corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CP
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CP

