

Les nombres jusqu'à 100

I. Les dizaines entières

On compte les dizaines comme on compte les unités : une dizaine, deux dizaines, trois dizaines...

Dizaines	Nombre	En lettres
1	10	dix
2	20	vingt
3	30	trente
4	40	quarante
5	50	cinquante
6	60	soixante
7	70	soixante-dix
8	80	quatre-vingts
9	90	quatre-vingt-dix
10	100	cent

Attention :

À partir de **70**, le français change de logique : on dit soixante-dix ($60 + 10$), quatre-vingts (4×20) et quatre-vingt-dix ($80 + 10$). Ces noms sont à mémoriser.

II. La valeur des chiffres

Définition :

Dans un nombre à deux chiffres, le chiffre de gauche est le **chiffre des dizaines**, celui de droite est le **chiffre des unités**.

Exemple :

Dans **47** : le 4 est le chiffre des dizaines, le 7 est le chiffre des unités. Donc $47 = 40 + 7$, c'est-à-dire 4 dizaines et 7 unités.

Attention :

Le même chiffre ne vaut pas la même chose selon sa place : dans **35** le 3 vaut 30, alors que dans **53** le 3 vaut seulement 3.

III. Décomposer un nombre à deux chiffres

Règle :

Un nombre à deux chiffres s'écrit toujours : **(nombre de dizaines) $\times$ 10 + (nombre d'unités)**.

Nombre	Dizaines	Unités	Décomposition
--------	----------	--------	---------------

28	2	8	$20 + 8$
65	6	5	$60 + 5$
90	9	0	$90 + 0$
100	10	0	10×10

IV. Le tableau des nombres

Le tableau des nombres range les nombres par lignes de dix. Il rend les régularités visibles.

Propriété :

Dans le tableau des nombres : aller à **droite**, c'est ajouter 1 ; aller à **gauche**, c'est enlever 1 ; descendre d'une **ligne**, c'est ajouter 10 ; monter d'une ligne, c'est enlever 10.

Exemple :

Je suis sur 34. Je descends d'une ligne : $34 + 10 = 44$. Je vais ensuite à gauche : $44 - 1 = 43$.

V. Compter de 10 en 10

Exemple :

De 7, je compte de 10 en 10 : 7, 17, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97. Le chiffre des unités ne change pas, seul celui des dizaines augmente de 1.

Ce qu'il faut retenir

- Le chiffre de gauche compte les dizaines, celui de droite les unités.
- $58 = 50 + 8$: 5 dizaines et 8 unités.
- Ajouter 10, c'est descendre d'une ligne dans le tableau des nombres.
- 100, c'est 10 dizaines.

Pour aller plus loin au CP

- S'entraîner : [exercices corrigés sur les nombres jusqu'à 100 au CP](#)
- Chapitre précédent : [Les nombres jusqu'à 20](#)
- Chapitre suivant : [Comparer, ranger et encadrer les nombres](#)
- Tous les [cours de maths au CP](#) et tous les [exercices de maths au CP](#)
- [Toute la classe de CP en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)