

Dizaines et unités : les nombres jusqu'à 69

Cours de maths - CP

Quand il y a beaucoup d'objets, c'est difficile de les compter un par un. Alors on fait des **paquets de dix** ! Dans ce chapitre, tu vas apprendre à lire, écrire, comparer et ranger les nombres jusqu'à 69.

1. Faire des paquets de dix

Tu as 23 billes sur la table. Tu peux les compter une par une. Mais tu peux aussi les ranger.

Tu fais des paquets de 10 billes. Il reste quelques billes seules.

□□□□□□□□□□ | □□□□□□□□□□ | □□□

Exemple Avec 23 billes, je fais **2 paquets de 10**. Il reste **3 billes** seules. Je compte : dix, vingt, puis vingt et un, vingt-deux, vingt-trois.

C'est plus rapide, et on se trompe moins !

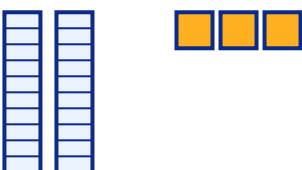
2. Une dizaine, c'est 10 unités

Définition Une **unité**, c'est un objet tout seul. Une **dizaine**, c'est un paquet de **10 unités**.

Pour dessiner, on utilise des barres et des petits cubes. Une barre vaut une dizaine. Un petit cube vaut une unité.



Cette barre : **1 dizaine = 10 unités**.



Ici : **2 dizaines** et **3 unités**. Cela fait **23**.

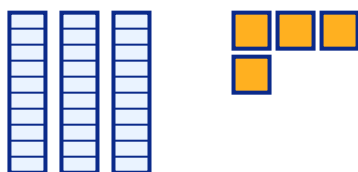
Attention Ne confonds pas ! 3 dizaines, c'est 30. Mais 3 unités, c'est seulement 3.

3. Dizaines et unités dans un nombre

Dans un nombre à deux chiffres, chaque chiffre a sa place.

À savoir Le chiffre de **gauche** est le chiffre des **dizaines**. Le chiffre de **droite** est le chiffre des **unités**.

Nombre	Dizaines	Unités	Dessin
34	3	4	3 barres et 4 cubes
52	5	2	5 barres et 2 cubes
60	6	0	6 barres, pas de cube



34 : 3 dizaines et 4 unités.

Exemple Dans **47**, le 4 est le chiffre des dizaines : il y a 4 paquets de 10. Le 7 est le chiffre des unités : il y a 7 objets seuls.

Attention Ne mélange pas les places ! **37**, c'est 3 dizaines et 7 unités. Le 3 est à gauche, le 7 est à droite.

Quand il n'y a pas d'unités, on écrit 0 : **40** = 4 dizaines et 0 unité.

4. Lire et écrire les nombres jusqu'à 69

Les dizaines ont un nom spécial.

Nombre	Dans les mots
10	dix
20	vingt
30	trente
40	quarante
50	cinquante
60	soixante

Méthode Pour lire un nombre, je dis d'abord sa dizaine, puis son unité. 45 : *quarante + cinq* = **quarante-cinq**.

Attention Avec 1 unité, on dit « et un » : **21** = vingt **et** un, **31** = trente **et** un, **61** = soixante **et** un. Pour les autres, on met un tiret : vingt-deux, trente-six, cinquante-huit.

Tu connais déjà les nombres de 11 à 16 : onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize. Eux aussi sont des mots à connaître par cœur.

Astuce de Mathbot Pour écrire un nombre en chiffres, je pense à ses paquets : « cinquante-trois » veut dire 5 paquets de 10 et 3 seuls. J'écris 5 puis 3 : **53** !

5. Comparer deux nombres

Pour savoir quel nombre est le plus grand, on regarde d'abord les **dizaines**.

Méthode 1. Je compare les dizaines : le nombre qui a le plus de dizaines est le plus grand.
2. Si les dizaines sont égales, je compare les unités.

Les signes : < veut dire « plus petit que », > veut dire « plus grand que », = veut dire « égal ».

Exemples $25 < 41$, car 2 dizaines, c'est moins que 4 dizaines.
 $56 > 52$, car il y a 5 dizaines dans les deux, mais 6 unités, c'est plus que 2 unités.

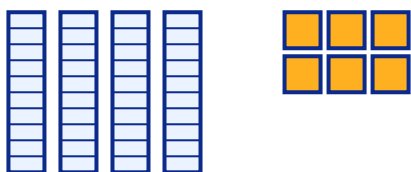
Pour ranger des nombres, on les met dans l'ordre. Du plus petit au plus grand, on dit « dans l'ordre croissant ». Exemple : 18, 27, 35, 61.

6. Décomposer un nombre

On peut écrire un nombre avec une addition de ses dizaines et de ses unités.

Exemple $46 = 40 + 6$: 4 dizaines (40) et 6 unités (6).
 $58 = 50 + 8$
 $30 + 9 = 39$

On peut aussi voir 46 en billets et en pièces : 4 billets de 10 € et 6 pièces de 1 €.

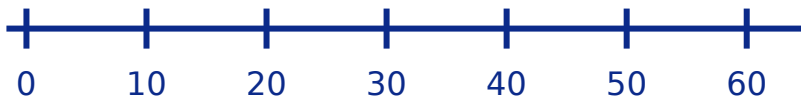


7. Compter de 10 en 10

Quand on ajoute une dizaine, le chiffre des dizaines grandit de 1. Le chiffre des unités ne change pas.

Exemple 7, 17, 27, 37, 47, 57 : à chaque fois, on ajoute 10. Le chiffre 7 des unités reste le même.

Pour compter de dix en dix : 10, 20, 30, 40, 50, 60.



À retenir

- Une **dizaine** est un paquet de **10 unités**.
- Dans un nombre, le chiffre de gauche est celui des **dizaines**, celui de droite est celui des **unités**.
- $34 = 3 \text{ dizaines et } 4 \text{ unités} = 30 + 4$.
- Dizaines : dix, vingt, trente, quarante, cinquante, soixante. On dit « et un » pour 21, 31, 41, 51, 61.
- Pour comparer, je regarde d'abord les **dizaines**, puis les unités.