

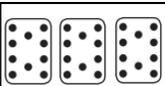
- Les **nombre**s jusqu'à 99 s'écrivent avec **1 ou 2 chiffres**.
- Dans un nombre de 2 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : celui de droite est le **chiffre des unités** (les « tout seuls ») et celui de gauche est le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 »).

Exemple : Dans 35, le chiffre 3 vaut 3 dizaines ou 30 unités.

35, c'est 3 dizaines et 5 unités.

$$35 = 30 + 5$$

$$35 = 10 + 10 + 10 + 5$$

	Dizaines	Unités
• • •	3	5

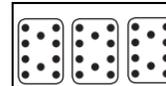
- Les **nombre**s jusqu'à 99 s'écrivent avec **1 ou 2 chiffres**.
- Dans un nombre de 2 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : celui de droite est le **chiffre des unités** (les « tout seuls ») et celui de gauche est le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 »).

Exemple : Dans 35, le chiffre 3 vaut 3 dizaines ou 30 unités.

35, c'est 3 dizaines et 5 unités.

$$35 = 30 + 5$$

$$35 = 10 + 10 + 10 + 5$$

	Dizaines	Unités
• • •	3	5

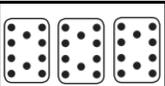
- Les **nombre**s jusqu'à 99 s'écrivent avec **1 ou 2 chiffres**.
- Dans un nombre de 2 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : celui de droite est le **chiffre des unités** (les « tout seuls ») et celui de gauche est le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 »).

Exemple : Dans 35, le chiffre 3 vaut 3 dizaines ou 30 unités.

35, c'est 3 dizaines et 5 unités.

$$35 = 30 + 5$$

$$35 = 10 + 10 + 10 + 5$$

	Dizaines	Unités
• • •	3	5

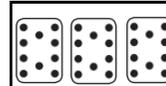
- Les **nombre**s jusqu'à 99 s'écrivent avec **1 ou 2 chiffres**.
- Dans un nombre de 2 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : celui de droite est le **chiffre des unités** (les « tout seuls ») et celui de gauche est le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 »).

Exemple : Dans 35, le chiffre 3 vaut 3 dizaines ou 30 unités.

35, c'est 3 dizaines et 5 unités.

$$35 = 30 + 5$$

$$35 = 10 + 10 + 10 + 5$$

	Dizaines	Unités
• • •	3	5

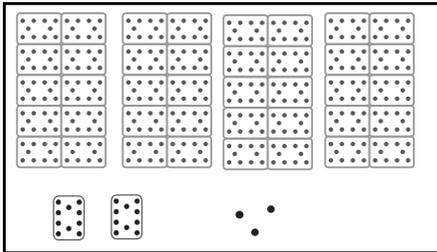
- Les **nombre**s jusqu'à **999** s'écrivent avec **3 chiffres**.
- Dans un nombre de 3 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : le **chiffre des unités** à droite, le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 ») au milieu et le **chiffre des centaines** (les « paquets de 100 ») à gauche.

Exemple : Dans **423**, le chiffre 4 vaut **4 centaines**, le chiffre 2 vaut **2 dizaines** et 3 vaut **3 unités**.

423, c'est 4 centaines, 2 dizaines et 3 unités.

$$423 = 400 + 20 + 3$$

$$423 = 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 3$$



Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3



1 dizaine = 10 unités

1 centaine = 100 unités

ou 1 centaine = 10 dizaines

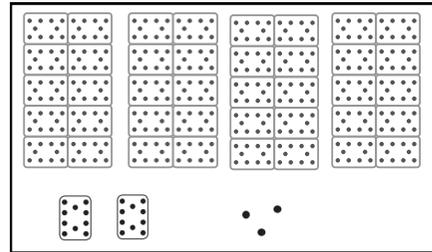
- Les **nombre**s jusqu'à **999** s'écrivent avec **3 chiffres**.
- Dans un nombre de 3 chiffres, chaque chiffre a une **valeur différente** : le **chiffre des unités** à droite, le **chiffre des dizaines** (les « paquets de 10 ») au milieu et le **chiffre des centaines** (les « paquets de 100 ») à gauche.

Exemple : Dans **423**, le chiffre 4 vaut **4 centaines**, le chiffre 2 vaut **2 dizaines** et 3 vaut **3 unités**.

423, c'est 4 centaines, 2 dizaines et 3 unités.

$$423 = 400 + 20 + 3$$

$$423 = 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 3$$



Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3



1 dizaine = 10 unités

1 centaine = 100 unités

ou 1 centaine = 10 dizaines

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Rappels :

- Pour faire + 1, j'avance d'une case.
- Pour faire - 1, je recule d'une case.
- Pour faire + 10, je descends d'une case.
- Pour faire - 10, je monte d'une case.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Rappels :

- Pour faire + 1, j'avance d'une case.
- Pour faire - 1, je recule d'une case.
- Pour faire + 10, je descends d'une case.
- Pour faire - 10, je monte d'une case.

- Pour savoir lire les nombres jusqu'à 99, il faut connaître le nom des nombres de 0 à 9 et le nom des « chefs de famille » des dizaines.

10	dix
20	vingt
30	trente
40	quarante
50	cinquante
60	soixante
70	soixante-dix
80	quatre-vingt
90	quatre-vingt dix

Attention lorsque
le chiffre des dizaines
est 6, 7, 8 ou 9.



- Il faut faire attention à ne pas confondre les familles 60 et 70 et les familles 80 et 90.
- Deux petits « trucs » pour t'aider :

60 - 10

Le nombre 10 se cache
dans le nombre 70.

80 - 10

Le nombre 10 se cache
dans le nombre 90.

- Pour savoir lire les nombres jusqu'à 99, il faut connaître le nom des nombres de 0 à 9 et le nom des « chefs de famille » des dizaines.

10	dix
20	vingt
30	trente
40	quarante
50	cinquante
60	soixante
70	soixante-dix
80	quatre-vingt
90	quatre-vingt dix

Attention lorsque
le chiffre des dizaines
est 6, 7, 8 ou 9.



- Il faut faire attention à ne pas confondre les familles 60 et 70 et les familles 80 et 90.
- Deux petits « trucs » pour t'aider :

60 - 10

Le nombre 10 se cache
dans le nombre 70.

80 - 10

Le nombre 10 se cache
dans le nombre 90.

- Pour les nombres de 100 à 999, je lis d'abord les centaines puis le reste.

Exemple :

Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3

A red vertical line is drawn between the 'Centaines' and 'Dizaines' columns. A red box containing the word 'cent' is positioned above the line, with a red arrow pointing to the line.

Je lis ce nombre quatre cent -vingt-trois.

- Pour les nombres de 100 à 999, je lis d'abord les centaines puis le reste.

Exemple :

Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3

A red vertical line is drawn between the 'Centaines' and 'Dizaines' columns. A red box containing the word 'cent' is positioned above the line, with a red arrow pointing to the line.

Je lis ce nombre quatre cent -vingt-trois.

- Pour les nombres de 100 à 999, je lis d'abord les centaines puis le reste.

Exemple :

Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3

A red vertical line is drawn between the 'Centaines' and 'Dizaines' columns. A red box containing the word 'cent' is positioned above the line, with a red arrow pointing to the line.

Je lis ce nombre quatre cent -vingt-trois.

- Pour les nombres de 100 à 999, je lis d'abord les centaines puis le reste.

Exemple :

Centaines	Dizaines	Unités
4	2	3

A red vertical line is drawn between the 'Centaines' and 'Dizaines' columns. A red box containing the word 'cent' is positioned above the line, with a red arrow pointing to the line.

Je lis ce nombre quatre cent -vingt-trois.

- **Après 99**, il y a 100. Dans la famille des 100, les nombres comportent toujours **3 chiffres**.
- Une centaine, c'est un **paquet de 100** ou **100 unités**. Une centaine, c'est aussi **10 paquets de 10** ou **10 dizaines**.
- Je peux utiliser **différentes écritures** pour décomposer un nombre supérieur à 100 :

Exemple : Le nombre 162 peut s'écrire :

- $100 + 60 + 2$
- $100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1$
- 1 centaines, 6 dizaines et 2 unités
- 1c 6d 2u

c	d	u
1	6	2

- **Après 99**, il y a 100. Dans la famille des 100, les nombres comportent toujours **3 chiffres**.
- Une centaine, c'est un **paquet de 100** ou **100 unités**. Une centaine, c'est aussi **10 paquets de 10** ou **10 dizaines**.
- Je peux utiliser **différentes écritures** pour décomposer un nombre supérieur à 100 :

Exemple : Le nombre 162 peut s'écrire :

- $100 + 60 + 2$
- $100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1$
- 1 centaines, 6 dizaines et 2 unités
- 1c 6d 2u

c	d	u
1	6	2

- **Après 99**, il y a 100. Dans la famille des 100, les nombres comportent toujours **3 chiffres**.
- Une centaine, c'est un **paquet de 100** ou **100 unités**. Une centaine, c'est aussi **10 paquets de 10** ou **10 dizaines**.
- Je peux utiliser **différentes écritures** pour décomposer un nombre supérieur à 100 :

Exemple : Le nombre 162 peut s'écrire :

- $100 + 60 + 2$
- $100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1$
- 1 centaines, 6 dizaines et 2 unités
- 1c 6d 2u

c	d	u
1	6	2

- **Après 99**, il y a 100. Dans la famille des 100, les nombres comportent toujours **3 chiffres**.
- Une centaine, c'est un **paquet de 100** ou **100 unités**. Une centaine, c'est aussi **10 paquets de 10** ou **10 dizaines**.
- Je peux utiliser **différentes écritures** pour décomposer un nombre supérieur à 100 :

Exemple : Le nombre 162 peut s'écrire :

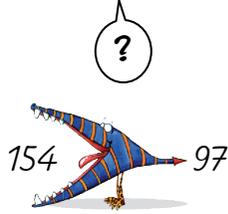
- $100 + 60 + 2$
- $100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1$
- 1 centaines, 6 dizaines et 2 unités
- 1c 6d 2u

c	d	u
1	6	2

- Quand je compare deux nombres, je regarde d'abord s'ils ont un, deux ou trois chiffres. S'ils n'ont pas le même nombre de chiffres, **le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.**

Exemple :

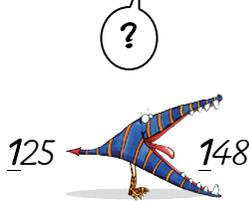
154 97



- Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, **je regarde la valeur de chaque chiffre.**

Exemple :

125 148

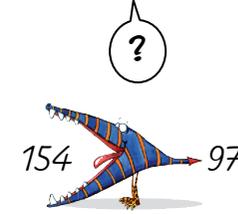


- Je peux écrire **125 < 148** ou **148 > 125.**

- Quand je compare deux nombres, je regarde d'abord s'ils ont un, deux ou trois chiffres. S'ils n'ont pas le même nombre de chiffres, **le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.**

Exemple :

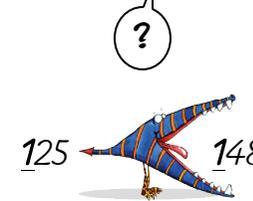
154 97



- Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, **je regarde la valeur de chaque chiffre.**

Exemple :

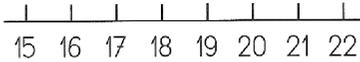
125 148



- Je peux écrire **125 < 148** ou **148 > 125.**

- Pour placer des nombres sur une file numérique, j'utilise les graduations. Je cherche l'écart entre chaque graduation (de 1 en 1, de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10, de 50 en 50, de 100 en 100...) puis je place ensuite le nombre à sa place.

Exemples : Les nombres vont de 1 en 1 :



Il faut regarder comment la ligne est graduée.



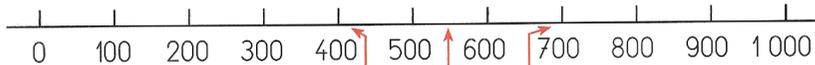
Les nombres vont de 10 en 10 :



234 est ici

243 est ici

Les nombres vont de 100 en 100 :



410

550

685

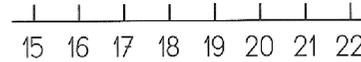
410 est situé plus près de 400 que de 500.

550 est situé à égale distance de 500 et de 600.

685 est situé plus près de 700 que 600.

- Pour placer des nombres sur une file numérique, j'utilise les graduations. Je cherche l'écart entre chaque graduation (de 1 en 1, de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10, de 50 en 50, de 100 en 100...) puis je place ensuite le nombre à sa place.

Exemples : Les nombres vont de 1 en 1 :



Il faut regarder comment la ligne est graduée.



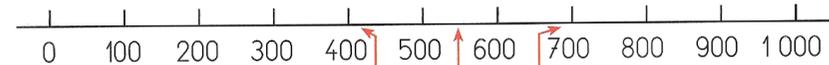
Les nombres vont de 10 en 10 :



234 est ici

243 est ici

Les nombres vont de 100 en 100 :



410

550

685

410 est situé plus près de 400 que de 500.

550 est situé à égale distance de 500 et de 600.

685 est situé plus près de 700 que 600.

- Pour écrire n'importe quel nombre jusqu'à 999 999, il suffit de **savoir écrire ces 24 mots** :

0 : zéro		
1 : un	11 : onze	10 : dix
2 : deux	12 : douze	20 vingt
3 : trois	13 : treize	30 : trente
4 : quatre	14 : quatorze	40 : quarante
5 : cinq	15 : quinze	50 : cinquante
6 : six	16 : seize	60 : soixante
7 : sept		
8 : huit		
9 : neuf		
	100 : cent	1 000 : mille



- Pour écrire n'importe quel nombre jusqu'à 999 999, il suffit de **savoir écrire ces 24 mots** :

0 : zéro		
1 : un	11 : onze	10 : dix
2 : deux	12 : douze	20 vingt
3 : trois	13 : treize	30 : trente
4 : quatre	14 : quatorze	40 : quarante
5 : cinq	15 : quinze	50 : cinquante
6 : six	16 : seize	60 : soixante
7 : sept		
8 : huit		
9 : neuf		
	100 : cent	1 000 : mille

