

Num 1 Les nombres jusqu'à 100

Je dois savoir lire tous les nombres

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

Num 7 Encadrer un nombre

Encadrer entre deux dizaines.

Pour encadrer un nombre à la dizaine, je regarde la dizaine qui est avant (c'est à dire celle à laquelle il appartient) et celle qui est après.

Dans 634 il y a 63 dizaines, et la dizaine suivante est : 64

Donc $63d < 637 < 64d$ c'est à dire $630 < 637 < 640$

Encadrer entre deux centaines.

Pour encadrer un nombre à la centaine, je regarde la centaine qui est avant (c'est à dire celle à laquelle il appartient) et celle qui est après.

Dans 852, il y a 8 centaines et la centaine suivante est 9

Donc : $8c < 852 < 9c$ c'est à dire $800 < 852 < 900$

Je m'entraîne : *Encadre chaque nombre à la dizaine et à la centaine*

562

125

753

651

Num 2

Écriture des nombres

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

Quelques règles :

- On met des traits d'union entre tous les mots. 35 : trente-cinq.
- On met un « s » à cent et à vingt lorsqu'ils sont multipliés et qu'il n'y a rien après.
500 = 5 x 100 cinq-cents
516 cinq-cent-seize (le mot cent est suivi par le mot seize).
- On ne met jamais de « s » à mille.

Num 8

Le nombre 1 000

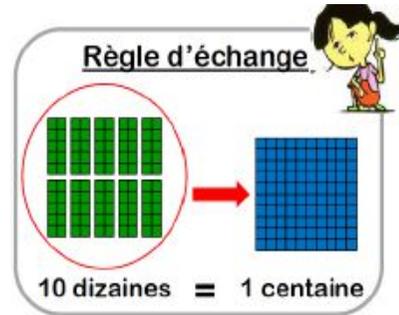
Classe des mille			Classe des unités			
c	d	u	c	d	u	
		1	0	0	0	1 000 · c'est 1 unité de
		1	0	0	0	1 000 · c'est 10 centaines
		1	0	0	0	1 000 · c'est 100 dizaines
		1	0	0	0	1 000 · c'est 1 000 unités

Num 3

Le nombre 100

- **100**, c'est 10 paquets de 10.
100 c'est 10 dizaines.
- **100**, c'est 1 centaine.
- 1 centaine = 100 unités

c	d	u
1	0	0



- 1 centaine = 10 dizaines



100, c'est 10 groupes de 10 ou une valise

- 100 s'écrit **cent** en lettres.

Num 9

Décomposer un nombre

On peut décomposer 6 425 :

$$6\ 425 = 6 \text{ unité de mille } 4 \text{ centaines } 2 \text{ dizaines } 5 \text{ unités}$$

$$= (6 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$$

Chiffre ou Nombre ?

6 426

Le chiffre des unités est : 6

Le nombre des unités est : 6 426

Le chiffre des dizaines est : 2

Le nombre des dizaines est : 642

Le chiffre des centaines est : 4

Le nombre des centaines est : 64

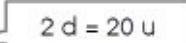
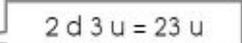
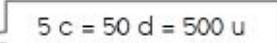
Je m'entraîne à donner le chiffre et le nombre de dizaine ou de centaine dans les nombres suivants :

2 456

3 524

7 452

Num 4 Le tableau de numération

centaines	dizaines	unités
 c	 d	 u
		3 
	2	0 
	2	3 
5	0	0 
5	2	3 

Je m'entraîne :

J'essaie de placer dans le tableau les nombres : 342 / 271

Je dis quel est le chiffre des centaines, des dizaines et celui des unités pour les deux nombres précédents.

Num 10 Les grands nombres

Lorsqu'on écrit les nombres de plus de 3 chiffres on les groupes par paquets de 3 à parti de la droite.

6_452

MILLE

Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u
		6	4	5	2
	1	3	2	0	7
8	4	0	0	1	5

6 452 se lit : six-mille-quatre-cent-cinquante-deux

13 207 se lit : treize-mille-deux-cent-sept

840 015 : se lit : huit-cent-quarante-mille-quinze

Num 5

Comparer des nombres

Pour comparer on utilise les signes : < > =

La pointe pique toujours le plus petit.

$35 < 64$ se lit : 35 est plus petit que 64

$76 > 17$ se lit 76 est plus grand que 17

Pour comparer des nombres à 3 chiffres :

- On compare d'abord le chiffre des **centaines**
 $854 > 645$ car $8 > 6$
- Si le chiffre des centaines est identique, on compare alors celui des **dizaines**.
 $762 < 792$ car $6 < 9$
- Si le chiffre des dizaines est identique, on compare alors celui des **unités**.
 $679 > 673$ car $9 > 3$

Ordre croissant : du plus petit au plus grand

$$671 < 679 < 682 < 687 < 694$$

Ordre décroissant : du plus grand au plus petit

$$854 > 792 > 729 > 689 > 625$$

Num 11

Pair ou impair

Les nombres pairs se terminent par :

0 2 4 6 8

Exemples : 12 , 28, 36, 44, 50

Les nombres impairs se terminent par :

1 3 5 7 9

Exemples : 11, 25, 53, 47, 59

Num 6

Écriture d'un nombre à 3 chiffres

Par exemple pour 256 :

• **en lettres** : deux-cent-cinquante-six

• **sous forme de calcul** :

$$\rightarrow 200 + 50 + 6$$

$$\rightarrow 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$\rightarrow (2 \times 100) + (5 \times 10) + (6 \times 1)$$

• **expression** :

- 2 centaines 5 dizaines et 6 unités

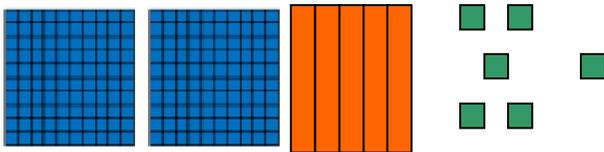
- 2 paquets de 100, 5 paquets de 10 et 6 unités.

- 25 dizaines et 6 unités ou 2 centaines et 56 unités

• **tableau de numération** :

centaines	dizaines	unités
2	5	6

• **dessin** :



Je m'entraîne : Faire de même avec les nombres 867 / 564