NOMBRES et CALCULS

CYCLE 3 - SOMMAIRE

Thème	Numéro	Titre de la leçon		Page		
NOMBRES ENTIERS	N1	Lire et écrire des nombres entiers	CM1	CM2	6e	2
	N2	Connaître, savoir écrire et nommer les nombres jusqu'aux millions	CM1	CM2	6e	3
	N3	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'aux millions	CM1	CM2	6e	4
	N4	Connaître, savoir écrire et nommer les nombres jusqu'aux milliards	CM1	CM2	6e	5
	N5	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'aux milliards	CM1	CM2	6e	6
	N6	Associer diverses désignations de grands nombres entiers	CM1	CM2	6e	7

Lire et écrire des nombres entiers



À comprendre!

■ 1- Chiffres et nombres

Il existe 10 chiffres: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Un mot s'écrit avec des lettres, et un <u>nombre</u> s'écrit avec des chiffres.

Exemple: Le nombre 1 054 s'écrit avec les **chiffres** 1, 0, 5 et 4.

À connaître et à savoir écrire sans faute!

2- Ecrire les nombres en lettres

1 : un 10: dia 40: quarante

90: quatre-vingt-dix

8: huit \ 20: vingt \ 1000: mille

9 : neuf 30 : trente 1 000 000 : million

Quelques règles d'orthographe à connaître

⇒ Je mets des tirets entre chaque mot.

259 : deux-cent-cinquante-neuf

 \Rightarrow Je mets un \circ à « cent » et « quatre-vingt » quand il n'y a rien après.

400: quatre-cent $\underline{\mathbf{mais}}$ 403: quatre-cent-trois

 $180: cent-quatre-vingt_{\underline{\bullet}} \quad \underline{mais} \quad 185: cent-quatre-vingt-cinq$

⇒Je ne mets jamais de δ à « mille ».

3 000 : trois-mille 3 537 :trois-mille-cinq-cent-trente-sept

À mettre en pratique dans les exercices!

3- Lire un nombre entier

Pour lire plus facilement un nombre entier, on sépare son écriture en « tranche » de trois chiffres à partir de la DROITE.

NOMBRES ENTIERS ir écrire et nommer les nombr

Connaître, savoir écrire et nommer les nombres jusqu'aux millions



Ce qu'il faut connaître et utiliser dans les exercices!

Les nombres jusqu'au million

ON UTILISE UN <u>TABLEAU</u>

<u>DE NUMÉRATION</u> POUR

CONNAITRE LA VALEUR

DE CHAQUE CHIFFRE:

JE PLACE **734 059**

	Classe des mille	9	Classe des unités simples				
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités		
7	3	4	0	5	9		

SEPT-CENT-TRENTE-QUATRE

MILLE

CINQUANTE-NEUF

DANS CE NOMBRE. IL Y A :

- ⇒ 7 CENTAINES DE MILLE (= 700 000)
- ⇒ 3 DIZAINES DE MILLE (= 30 000)
- ⇒ 4 UNITÉS DE MILLE (= 4 000)
- » AUCUNE CENTAINE
- ⇒ 5 DIZAINES D'UNITÉS SIMPLES (= 50)
- » 9 UNITÉS SIMPLES (= 9)

<u>/!\</u>

QUAND J'ÉCRIS LE NOMBRE EN LETTRES, JE METS DES TIRETS ENTRE TOUS LES MOTS :

sept-cent-quatre-mille-cinquante-neuf

NOMBRES ENTIERS Connaître, ranger et encadrer des nombres jusqu'aux millions



Ce qu'il faut connaître et utiliser dans les exercices ! COMPARER LEUR NOMBRE COMPARER LES CHIFFRES DE LA POUR TOTAL DE CHIFFRES GAUCHE VERS LA DROITE COMPARER DES 75 870 - 125 642 - 127 201 <u>12</u>5 642 - <u>12</u>7 201 NOMBRES, JE DOIS: 5 EST PLUS PETIT QUE 7. 75 870 A MOINS DE CHIFFRES QUE LES AUTRES, C'EST DONC LE 125 642 EST DONC PLUS PETIT PLUS PETIT **QUE** 127 201 Les nombres 75 870 - 125 642 - 127 201 jusqu'au million (LES NOMBRES SONT CLASSÉS DANS L'ORDRE CROISSANT, C'EST À DIRE DU PLUS PETIT AU PLUS GRAND) ENTOURER LE NOMBRE CHERCHER LE NOMBRE QUI VIENT POUR ENCADRER DEMANDÉ JUSTE AVANT, ET CELUI QUI VIENT DES NOMBRES. JUSTE APRÈS. TERMINÉS PAR « O » JE DOIS : Encadre 725 456 à l'**unité de mille** près 725 000 < **725 456** < 726 000 5 456

NOMBRES ENTIERS Connaître, savoir écrire et nommer les nombres jusqu'aux milliards



Ce qu'il faut connaître et utiliser dans les exercices!

Les nombres jusqu'aux milliards

ON UTILISE UN <u>TABLEAU</u>

<u>DE NUMÉRATION</u> POUR

CONNAITRE LA VALEUR

DE CHAQUE CHIFFRE :

JE PLACE

351 408 056 491

Classe des milliards		Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités simples			
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
3	5	1	4	0	8	0	5	6	4	9	1
			(

TROIS-CENT-CINQUANTE-ET-UN

QUATRE-CENT-HUIT

CINQUANTE-SIX

QUATRE-CENT-QUATRE-VINGT-ONZE

MILLIARDS

MILLIONS

MILLE

DANS CE NOMBRE. IL Y A :

- ⇒ 3 CENTAINES DE MILLIARDS
- ⇒ 5 DIZAINES DE MILLIARDS
- ⇒ 1 UNITÉ DE MILLIARDS
- ⇒ 4 CENTAINES DE MILLIONS
- * PAS DE DIZAINES DE MILLIONS
- **≫ 8 UNITÉS DE MILLIONS**
- » ETC...

/!\

QUAND J'ÉCRIS LE NOMBRE EN LETTRES, JE METS DES TIRETS ENTRE TOUS LES MOTS :

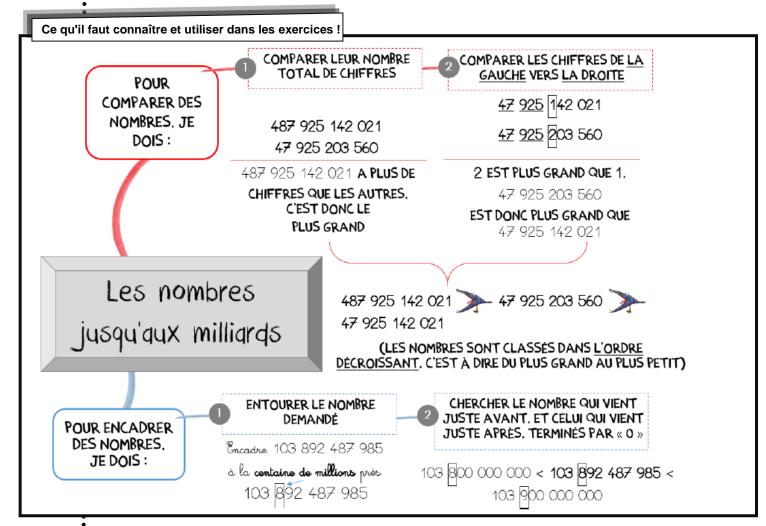
trois-cent-cinquante-et-un-milliardsquatre-cent-huit-millions-cinquante-

six-mille-quatre-cent-quatre-vingt-onze

NOMBRES ENTIERS

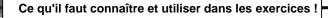
Connaître, ranger et encadrer des nombres jusqu'aux milliards

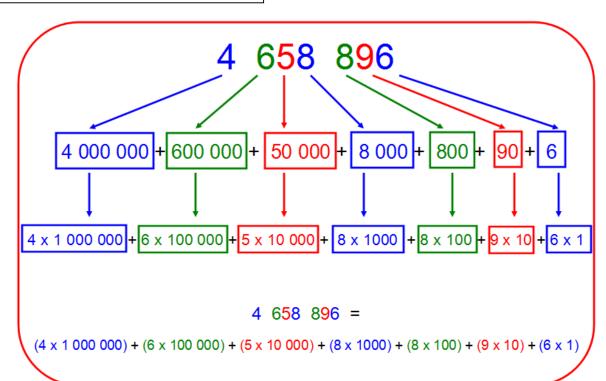




NOMBRES ENTIERS Associer diverses désignations de grands nombres entiers







26 050 080

