

Fichier téléchargé
gratuitement sur le blog
de Christall'Ecole

www.christallecole.com/

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Ecris les nombres suivants dans le tableau de numération.

854 365 230 145 - 63 256 541 021 - 842 365 158 953 -
 965203540370 - 364003972064 - 846953215985 - 26595456

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u

2 Colorie le chemin du 1 000 000 000.

➔	1 000 000 000	3 milliards / 4	5 x 500 000	10 x 1 000 000
	un milliard	10 x 1 000 000	20 x 1 000 000	un billiard
	500 millions + 500 millions	2 milliards / 2	250 000 000 x 4	4 x 250 000
	un billion	400 millions + 800 millions	700 millions + 300 millions	30 000 + 7 000 000
	3 milliards - 1 milliard	un milliard	1 000 x 1 000 000	999 999 999 + 1

➔

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Ecris les nombres suivants en lettres.

5 234 108 920 = _____

748 000 385 601 = _____

32 560 000 007 = _____

2 Ecris les nombres suivants en chiffres.

vingt-huit milliards-cent-millions-deux-cent-un-mille-sept-cent-trente-deux :

cent-vingt-milliards-cent-vingt-millions-cent-vingt :

3 Complète les étoiles comme il convient.

3 000 111 232

3 000 113 232

5 000 000 000

6 000 000 000

1 000 000 000

1 500 000 000

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple.

ex : $6\ 500\ 000\ 600 = 6\ 000\ 000\ 000 + 500\ 000\ 000 + 600$

$25\ 000\ 320\ 008 =$ _____

$7\ 450\ 600\ 974 =$ _____

$2\ 361\ 080\ 041 =$ _____

$38\ 090\ 000\ 205 =$ _____

2 Reconstitue les nombres comme dans l'exemple.

ex : $8\ 000\ 000\ 000 + 200\ 000\ 000 + 400\ 000 + 1000 + 30 = 8\ 200\ 401\ 030$

$500\ 000\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000\ 000 + 20\ 000\ 000 + 700\ 000 + 40\ 000 + 7\ 000 + 500 + 7 =$ _____

$30\ 000\ 000\ 000 + 80\ 000\ 000 + 600\ 000 + 50\ 000 + 3\ 000 + 400 + 10 + 9 =$ _____

3 Réécris chaque nombre en séparant correctement les classes.

$132\ 58\ 25\ 64\ 78 =$ _____

$123456789025 =$ _____

$1\ 596\ 3674\ 52 =$ _____

$7\ 25\ 02\ 368 =$ _____

$458\ 6987\ 251\ 36 =$ _____

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Décompose les nombres comme dans l'exemple.

ex : $5\ 000\ 020\ 606 = (5 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (6 \times 100) + 6$

$56\ 230\ 000\ 350 =$ _____

$230\ 684\ 302\ 647 =$ _____

$3\ 265\ 300\ 060 =$ _____

$25\ 000\ 748\ 923 =$ _____

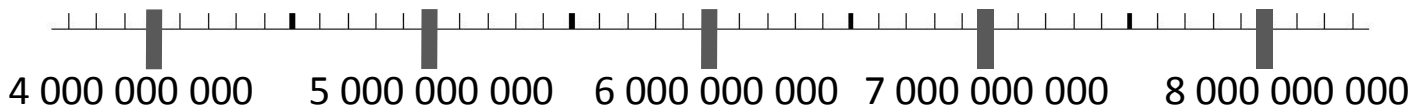
2 Relie les nombres à leur place sur la droite graduée.

6 900 000 000

4 300 000 000

7 500 000 000

5 100 000 000



3 Défi Maths.

Dans *Le Trésor de Rackham le Rouge*, le capitaine Haddock prononce cette injure : « mille millions de mille sabords ».

En chiffres, cela donne _____.

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards

1 Complète avec les signes suivants : < ou >.

5  10

2 232 981 342 ____ 2 232 891 342	68 534 120 987 ____ 68 534 120 889
1 000 365 201 ____ 999 999 999	54 280 365 023 ____ 52 395 478 637
3 256 000 000 ____ 3 256 111 111	5 009 325 007 ____ 5 009 523 007

2 Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

6 253 984 256 – 60 253 541 256 – 6 253 984 253 – 6 253 985 106

3 Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.

230 256 825 695 – 231 265 984 120 – 226 351 026 000 – 230 256 872 700

4 Encadre les nombres au million près, comme dans l'exemple.

ex : 5 820 000 000 < 5 820 416 512 < 5 821 000 000

_____ < 3 598 126 321 < _____
_____ < 65 354 026 584 < _____
_____ < 302 265 984 120 < _____
_____ < 953 348 145 < _____
_____ < 7 953 264 102 < _____

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Complète le tableau suivant.

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	9 562 302 145	
	10 999 999 999	
	2 365 145 000	
	25 236 484 201	
	98 362 012 999	

2 Encadre les nombres au milliard près, comme dans l'exemple.

ex : 5 000 000 000 < 5 820 416 512 < 6 000 000 000

_____ < 2 582 120 300 < _____
_____ < 289 250 100 400 < _____
_____ < 49 025 565 100 < _____
_____ < 700 123 546 500 < _____
_____ < 5 242 369 120 < _____

3 Ecris le nombre suivant en chiffres et en lettres.

$(5 \times 10\,000\,000) + (56 \times 100) + (65 \times 1\,000\,000\,000) + 20$

Chiffres : _____

Lettres : _____

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Complète le tableau suivant.

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	8 123 000 000	
	1 000 000 000	
	639 999 999	
	2 360 500 000	
	6 500 000 000	

2 Problème.

Voici le chiffre d'affaires annuel réalisé par un grand groupe de supermarchés.

Année	Chiffre d'affaires (en €)
2012	82 668 000 000
2013	83 999 562 030
2014	84 300 000 000
2015	83 999 000 000
2016	86 294 000 000

Range ces nombres dans l'ordre croissant.

Prénom

Date

Numération : La classe des milliards



1 Problème.

Utilise ton manuel de mathématiques pour réaliser le n°12 p. 21.

a) _____

b) _____

2 Problème.

Utilise ton manuel de mathématiques pour réaliser le n°8 p. 21.

a) _____

b) _____

c) _____

3 Décompose les nombres comme dans l'exemple.

$2\ 800\ 090\ 500 = 2\ \text{milliards}\ 800\ \text{millions}\ 90\ \text{mille}\ 500$

$5\ 700\ 005\ 020 =$ _____

$4\ 500\ 008\ 000 =$ _____

$1\ 005\ 020\ 070 =$ _____
