

❖ Complète le tableau

Nombres	M2	M3	M6	M5	M10	M9
8190						
5055						
387						
527						
3138						

❖ Décompose puis factorise (Fabrique la table) et pose en colonne

0 / 51 102 / 153 204 / 255...306 / 357...408 / 459 510

T51 → $2961 = (2550 + 408) + 3 = (51 \times 50) + (51 \times 8) + 3$
 $= (51 \times 58) + 3$

IP n'est pas dans la table!

$$\begin{array}{r} 2961 \\ 411 \\ \underline{\quad} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 51 \\ 58 \\ \hline \end{array}$$

donc $2961/51 \approx 58$

→ À toi :

0 / 31 62 / 93 124 /

T31 → $4615 =$

$$\begin{array}{r} 4615 \\ 31 \\ \hline \end{array}$$

❖ Calcule rapidement

7029 = 9 x

1792 = 7 x

7722 = 6 x

2048 = 8 x

5485 = 5 x

4280 = 4 x

TABLEAU DE NUMERATION DÉCIMALE

BASE « dix » avec C = { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 }

☞ Chacun des chiffres utilisés se décode en fonction de la colonne dans laquelle il est écrit (numération de position).

MILLIARDS : $\overline{\overline{M}}$			MILLIONS : \overline{M}			MILLE : M			UNITES SIMPLES : US		
P	B	I	P	B	I	P	B	I	p	b	i
C	DZ	U	C	DZ	U	C	DZ	U	C	DZ	U
11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	
x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10 x 10	x 10 x 10 x 10	x 10 x 10	x 10	x 1
	3	2	4	0	3	8	0	6	1	5	0
			2	7	0	0	4	2	0	2	1
		4	2	3	0	0	8	9	1	0	0

Ainsi :

→ SOMME DE PRODUITS

$$32\ 403\ 806\ 150 = (324 \times 100\ 000\ 000) + (38 \times 100\ 000) + (615 \times 10)$$

$$270\ 042\ 021 = (27 \times 10\ 000\ 000) + (42 \times 1\ 000) + (21 \times 1)$$

$$4\ 230\ 089\ 100 = (423 \times 10\ 000\ 000) + (891 \times 100)$$

→ SOMME DE 2 TERMES

$$270\ 042\ 021 = 200\ 040\ 001 + 70\ 002\ 020$$

$$4\ 230\ 089\ 100 = 4\ 030\ 009\ 000 + 200\ 080\ 100$$

Révisions de début de l'année : prends ton classeur pour faire ces exercices...

1-) Décompose en une somme de produits

4 230 089 100 =

2-) Décompose en une somme de 2 termes

408 204 007 =

3-) Ordre dans les nombres :

Ordre décroissant : (utilise < ou >)

66 066 666 ; 606 066 666 ; 66 666 066 ; 66 606 666 ; 606 000 660

Ordre croissant : (utilise < ou >)

55 055 555 ; 505 055 555 ; 505 555 050 ; 55 505 555 ; 505 000 550

4-) Complète le tableau :

Nombre précédent	NOMBRE	Nombre suivant
	4 809 999 099	
	12 999 990 999	
	892 700 000	

5-) Ecris en lettres :

6 854 595 900 :

.....

.....

520 300 700 :

.....

Va à la page suivante →

6-) Encadrement à la centaine de mille près. *(tu dois trouver le multiple de 100 000 immédiatement plus petit et immédiatement plus grand)*

Nombres précédents	NOMBRES	Nombres suivants
	54 235 413	
	65 325 121	
	521 000 000	
	547 326 258	

7-) Complète le tableau ; je t'aide avec les couleurs...

Nombres	Ch des Dz de Millions	Nbre de Dz de Millions	Ch des C de Mille	Nbre de C de Mille
341 562 897				
520 000 000				
2 124 256 127				

NOUVEAU !!! Travail sur les tables...

8-) Décompose en produits autant que tu le peux comme l'exemple :

$$81 \times 64 = (9 \times 9) \times (8 \times 8) = (3 \times 3 \times 3 \times 3) \times (4 \times 2) \times (4 \times 2) = (3 \times 3 \times 3 \times 3) \times (2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$$

$$36 \times 24 = \dots\dots\dots$$

$$28 \times 72 = \dots\dots\dots$$

<p>9874 + 0,391 + 789,21</p>	<p>1547,62 - 786,356</p>	<p>7,23 x 4,7</p>
<p>78,9 x 9,06</p>	<p style="text-align: center;"> 6 2 8 4 8 <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> </p>	
<p>0,321 x 100=..... 5,62 x 1000=..... 56,25 x 100=..... 13,541 x 100=..... 5,3 x 10=..... 65 x 1000=..... 0,012 x 10=..... 874 x 100=..... 3,14 x 100=</p>	<p style="text-align: center;"> 4 9 8 1 4 1 <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> </p>	
<p>320 / 10=..... 25,41 : 100=..... 650 : 1000=..... 3,2 / 100=..... 2,2 : 1000=..... 0,12 / 10=..... 15% de 31,00€=..... 25% de 73,00€=..... 10% de 12,50€=</p>	<p style="text-align: center;"> 0/32-64/96-128/160-192/224-256/288-320 4 6 8 7 3 2 <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> </p>	