

Interrogation : Les nombres entiers

/2.5 Exercice 1 : Recopier le texte ci-dessous en écrivant chaque nombre en toutes lettres.

La région Ile-de-France est une région française qui regroupe 8 départements.  
Elle a une superficie d'environ 12 000 km<sup>2</sup> et une population de 13 082 144 habitants.  
Paris possède environ 2 206 400 habitants en comparaison Malakoff en possède 30 225.

8 : huit ..... 12 000 : douze mille .....  
13 082 144 : treize millions quatre-vingt deux  
mille cent quarante-quatre .....  
2 206 400 : deux millions deux cent six mille  
quatre cents .....  
30 225 : trente mille deux cent vingt-cinq .....

/1.5 Exercice 2 : Écrire les nombres suivants en chiffres :

- (a) 14 dizaines = .. 140 .....  
(b) 7 centaines de millions et 320 dizaines = .. 700 003 200 .....

/2 Exercice 3 : Compléter les égalités avec le nombre correspondant ou sa décomposition.

$$20\ 154 = (2 \times 10\ 000) + (1 \times 100) + (5 \times 10) + 4$$
$$8\ 506 = (8 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 6$$
$$8\ 000\ 907 = (8 \times 1\ 000\ 000) + (9 \times 100) + 7$$
$$3\ 000\ 094\ 080 = (3 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (8 \times 10)$$

/2 Exercice 4 : Dans le nombre 10 653 214 987 :

- (c) quel est le chiffre des unités de milliards ? 0  
(d) quel est le nombre d'unités de millions ? 10 653  
(e) quel est le chiffre des dizaines ? 8  
(f) quel est le nombre de centaines ? 106 532 149

/2 **Exercice 5** : Réécrire les nombres en ajoutant des zéros (s'il en faut) pour que 5 soit le chiffre *des dizaines de mille* de chaque nombre :

9785

97 850 000

7503

750 300

25

250 000

1256

1 256 000

+0.5 **Exercice 6** : BONUS

Le 28 septembre 2015 (28 09 2015) s'écrit avec seulement avec 6 chiffres différents : 2 , 8 , 0 , 9 , 1 et 5.  
Quelle a été la dernière date à s'écrire à l'aide de 8 chiffres tous différents ?

le 25 06 1987

→ Pour ceux qui ont TOUT terminé :

7	+	2	=	9	7	-	5	=	2
x				+	x				x
3				1	+	1	=	2	8
=				=	=				=
2				1	1				1
1	-	1	=	0	4	+	2	=	6
		+				+			
		3				1			
		=				=			
7	-	4	=	3	9	-	3	=	6
x				x	x				x
7				6	-	4	=	2	3
=				=	=				=
4				1	1				1
9	-	1	=	8	8	+	0	=	8