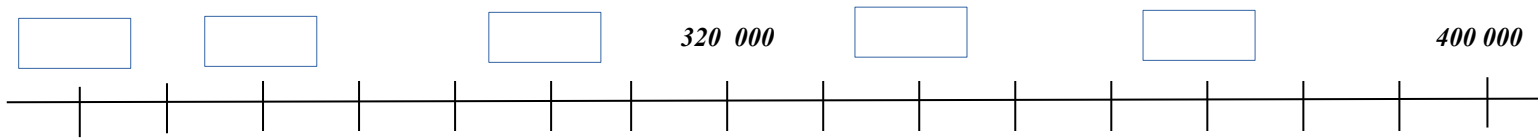


**Exercice n°1 : Complète les cases.**



**Exercice n°2 : Décompose ou recompose les nombres suivants.**

640 013	$(6 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (1 \times 10) + (3 \times 1)$
410 020	
	$(6 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (8 \times 10)$
	$(7 \times 10\,000) + (8 \times 100) + (4 \times 10) + 5$
609 830	
170 056	
	$(4 \times 10) + (5 \times 100\,000) + (6 \times 1\,000) + (7 \times 10\,000)$

**Exercices n°3 : Entoure le nombre correct.**

douze mille quatre-cent-sept

12 470

12 407

120 407

12 000 407

12 477

soixante-seize mille quatre-vingt-six

76 000 086

76 086

76 096

66 086

6016 86

neuf-cent-un mille treize

900 1 13

901 13

91 013

901 013

901 000 013

**Problème :** Voici un tableau qui indique le nombre d'habitants des 10 plus grandes villes françaises.

Nom des villes	Population
Bordeaux	230 600
Lille	225 100
Lyon	470 400
Marseille	820 900
Montpellier	244 300
Nantes	281 800
Nice	347 900
Paris	2 150 000
Strasbourg	272 700
Toulouse	435 000



Quelle est la ville la plus peuplée ? .....

Quelle est la ville la moins peuplée ? .....

Quelle ville compte environ 350 000 habitants ? .....

Quelle ville compte environ 245 000 habitants ? .....

Quelles sont les villes qui comptent moins de 250 000 habitants ?

.....  
 .....

Classe ces villes selon le nombre de leurs habitants dans l'ordre **croissant** :

- |          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 1. ....  | 2. .... | 3. .... |
| 4. ....  | 5. .... | 6. .... |
| 7. ....  | 8. .... | 9. .... |
| 10. .... |         |         |

*Je suis inférieur à 300 000. Mon chiffre des centaines de mille est pair. Mon chiffre des dizaines de mille est le double de celui des dizaines. Le total de mes chiffres est égal à 11.*

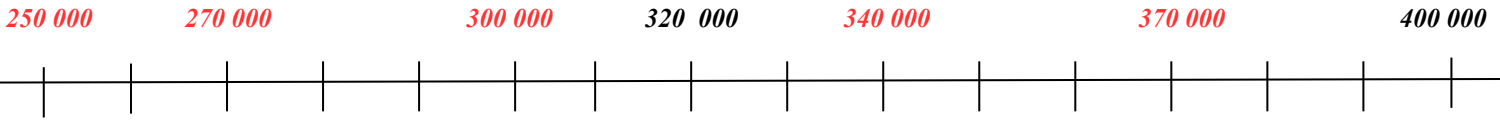
*Le nombre mystérieux est : \_\_\_\_\_*

# Correction

**Exercice n°1 :** Complète les cases grises.

*Je constate que la droite est graduée en dizaines de mille (il y a 7 traits entre 320 000 et 400 000).  
Donc, chaque trait correspond à une avancée de 10 000 !*

*Donc le trait situé juste après le nombre 320 000 correspond au nombre  $320\ 000 + 10\ 000 = 330\ 000$*



**Exercice n°2 :** Décompose ou recompose les nombres suivants.

*Je peux utiliser le tableau de numération.*

$$(6 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (8 \times 10)$$

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
6	4	9			8	

*Je place ensuite un zéro dans les colonnes des centaines et des unités pour lire le nombre.*

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
6	4	9		0	8	0

$$(6 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (8 \times 10) = 649\ 080$$

$$(7 \times 10\ 000) + (8 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
	7	0		8	4	5

$$(7 \times 10\ 000) + (8 \times 100) + (4 \times 10) + 5 = 70\ 845$$

$$(4 \times 10) + (5 \times 100\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (7 \times 10\ 000)$$

classe des mille				classe des unités		
c	d	u		c	d	u
5	7	6		0	4	0

$$(4 \times 10) + (5 \times 100\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (7 \times 10\ 000) = 576\ 040$$

410 020	$(4 \times 100\ 000) + (1 \times 10\ 000) + (2 \times 10)$
609 830	$(6 \times 100\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (3 \times 10)$
170 056	$(1 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (5 \times 10) + 6$

**Exercices n°3 : Entoure le nombre correct.**

douze mille quatre-cent-sept

12 470	12 407	120 407	12 000 407	12 477
--------	--------	---------	------------	--------

soixante-seize mille quatre-vingt-six

76 000 086	76 086	76 096	66 086	6016 86
------------	--------	--------	--------	---------

neuf-cent-un mille treize

900 1 13	901 13	91 013	901 013	901 000 013
----------	--------	--------	---------	-------------

**Problème :** Voici un tableau qui indique le nombre d'habitants des 10 plus grandes villes françaises.

Nom des villes	Population
Bordeaux	230 600
Lille	225 100
Lyon	470 400
Marseille	820 900
Montpellier	244 300
Nantes	281 800
Nice	347 900
Paris	2 150 000
Strasbourg	272 700
Toulouse	435 000



Quelle est la ville la plus peuplée ? C'est Paris avec 2 150 000 habitants.

Quelle est la ville la moins peuplée ? C'est Lille avec 225 100 habitants.

Quelle ville compte environ 350 000 habitants ? C'est Nice avec 347 900 habitants.

Quelle ville compte environ 245 000 habitants ? C'est Montpellier avec 244 300 habitants.

Quelles sont les villes qui comptent moins de 250 000 habitants ? Ce sont Bordeaux, Lille et Montpellier.

Classe ces villes selon le nombre de leurs habitants dans l'ordre **croissant** :

1. Lille
2. Bordeaux
3. Montpellier
4. Strasbourg
5. Nantes
6. Nice
7. Toulouse
8. Lyon
9. Marseille
10. Paris

Je suis inférieur à 300 000. Mon chiffre des centaines de mille est pair. Mon chiffre des dizaines de mille est le double de celui des dizaines. Le total de mes chiffres est égal à 11.

Le nombre mystérieux est : \_\_\_\_\_

**260 030**