

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



## Nombre et calculs : Les nombres entiers

Connaître et savoir écrire les nombres entiers jusqu'aux milliards.

CM2

Fiche d'exercices n° 3

➔ **Exercice 1** : Place chaque nombre à la ligne qui convient.

2	3	2	0	0	1	2						
1	1	4	2	3	0	0	0	0	8	2	8	
		4	2	2	2	0	0	8	0	0	0	
5	1	4		9	4	2	0	0	0	0	0	
		8	0	2	1	3	8					

- Cent quatorze milliards deux cent trente millions huit cent vingt-huit
- Quatre milliards deux cent vingt-deux millions huit mille
- Cinq cent quatorze
- Quatre-vingt-quatorze millions deux cent mille
- Huit cent deux mille cent trente-huit
- Deux millions trois cent vingt mille douze

➔ **Exercice 2** : Place un trait entre les classes à l'endroit où il devrait y avoir un espace et **recopie** les nombres

- 142/598/763 → 142 598 763
- 12/564/398 → 12 564 398
- 9/856/423/659 → 9 856 423 659
- 110/000/563/945 → 110 000 563 945
- 56/234/872/561 → 56 234 872 561

➔ **Exercice 3** : Écris les distances entre les planètes et le Soleil (en km) en chiffres ou en lettres.

Neptune → 4 498 252 900 → Quatre-milliards-quatre-cent-quatre-vingt-dix-huit-millions-deux-cent-cinquante-deux-mille-neuf-cents

Uranus → Deux-milliards-huit-cent-soixante-dix-millions-neuf-cent-soixante-douze-mille-deux-cents → 2 870 972 200

Saturne → Un-milliard-quatre-cent-vingt-six-millions-sept-cent-vingt-cinq-mille-quatre-cents → 1 426 725 400

Jupiter → 778 412 010 → Sept-cent-soixante-dix-huit-millions-quatre-cent-douze-mille-dix

Mars → 227 936 640 → Deux-cent-vingt-sept-mille-neuf-cent-trente-six-mille-six-cent-quarante

Terre → Cent-quarante-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-huit-cent-quatre-vingt-dix → 149 597 890

Vénus → Cent-huit-millions-deux-cent-huit-mille-neuf-cent-trente → 108 208 930

Mercure → 57 909 175 → Cinquante-sept-millions-neuf-cent-neuf-mille-cent-soixante-quinze

Soleil

➔ **Exercice 4** : Complète ce tableau.

Nombre qui précède	Nombre	Nombre qui suit
2 599 998	2 599 999	2 600 000
39 599 998	39 599 999	39 600 000
647 299 998	647 299 999	647 300 000
7 999 999	8 000 000	8 000 001
17 361 999	17 362 000	17 362 001
496 299 999	496 300 000	496 000 001

➔ **Exercice 5** : Dans le nombre 8 213 500 000, quelle est la valeur :

- du chiffre 8 ? 8 000 000 000
- du chiffre 5 ? 500 000
- du chiffre 2 ? 200 000 000
- du chiffre 3 ? 3 000 000
- du chiffre 1 ? 10 000 000

➔ **Exercice 6** : Complète chaque phrase.

- Dans le nombre 4 596 321, le chiffre des centaines de mille est : 5
- Dans le nombre 93 058 741, le chiffre des unités de millions est : 3
- Dans le nombre 397 526 000, le chiffre des dizaines de millions est : 9
- Dans le nombre 476 895 012 245, le chiffre des unités de milliards est : 6
- Dans le nombre 824 000 089 453, le chiffre des dizaines de milliards est : 2

*Pour aller plus loin !*

➔ **Exercice 7** : Trouve le nombre mystère.

- Mon nombre a 7 chiffres.
- Son chiffre des unités est le plus grand chiffre qui existe.
- Son chiffre des dizaines est 1.
- Son chiffre des unités de mille est le double de celui des dizaines mais c'est aussi la moitié de celui des centaines de mille.
- Son chiffre des dizaines de mille est 6.
- Son chiffre des centaines est la moitié de celui des dizaines de mille.
- Son chiffre des millions est le complément à 10 de son chiffre des centaines.

Le nombre mystère est : 7 462 319

➔ **Exercice 8** : Trouve le nombre mystère en suivant les instructions.

