

## Définition

Pour écrire les nombres, on utilise 10 symboles appelés **chiffres** : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

## Rangs des nombres entiers

Classes →	Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
Rangs →	Centaines de milliards	Dizaines de milliards	Milliards	Centaines de millions	Dizaines de millions	Millions	Centaines de milliers	Dizaines de milliers	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
			1	2	5	2	3	4	2	5	3	2

**EXEMPLE** ▶ On regroupe les chiffres par classe pour faciliter la lecture : 1 252 342 532.

**1** Réécris correctement les nombres en séparant les classes.

- a. 143591 : .....
- b. 84219 : .....
- c. 1020391 : .....
- d. 21487650 : .....

**2** Réécris correctement les nombres en séparant les classes.

- a. 67917 : .....
- b. 579763626 : .....
- c. 50030315284 : .....
- d. 999493762 : .....

**3** Sur un chèque bancaire, la somme doit être écrite en toutes lettres et en chiffres. Complète les chèques avec la valeur en chiffres.

**CHÈQUE** €

Payez contre ce chèque vingt mille six euros

€

À \_\_\_\_\_ À \_\_\_\_\_

Signature Le \_\_\_\_\_

**CHÈQUE** €

Payez contre ce chèque huit cent mille cinquante euros

€

À \_\_\_\_\_ À \_\_\_\_\_

Signature Le \_\_\_\_\_

**4** Écris en chiffres les nombres suivants.

- a. Neuf cent quarante-trois : .....
- b. Trente mille quatre cents : .....
- c. Deux cent mille sept cents : .....
- d. Trois millions six cent mille : .....

**5** Écris en chiffres les nombres suivants.

- a. Dix-neuf mille neuf : .....
- b. Deux cent vingt-trois mille cinq cents : .....
- c. Quarante-trois millions neuf mille trente : .....
- d. Huit cent quatre mille six : .....

**6** Écris en chiffres les nombres suivants.

- a. Trois cent mille sept cent quatre-vingts : .....
- b. Cent deux milliards trois cent vingt mille treize : .....
- c. Huit cent soixante-quinze mille trois cent soixante-dix-neuf : .....
- d. Trois milliards huit millions trois cent cinquante mille deux cent vingt : .....

**7** Complète la phrase en écrivant le nombre suivant en chiffres : huit milliards cent soixante-quatorze millions cent quatre-vingt-quatorze mille huit cents.  
« Au 1<sup>er</sup> septembre 2024, la population mondiale était évaluée à ..... »

**8** Voici le top 5 des villes les plus peuplées en France en 2021. Complète le tableau.

Ville	Nombre d'habitants en lettres	Nombre d'habitants en chiffres
Paris	Deux millions cent trente-trois mille cent onze	.....
Marseille	Huit cent soixante-treize mille soixante-seize	.....
Lyon	Cinq cent vingt-deux mille deux cent cinquante	.....
Toulouse	Cinq cent quatre mille soixante-dix-huit	.....
Nice	Trois cent quarante-huit mille quatre-vingt-cinq	.....

Source : INSEE

**9** Remplis le tableau avec les nombres suivants.

- ▶ Seize mille trois
- ▶ Mille quatre cent vingt et un
- ▶ Cinq cent six
- ▶ Quatre cent dix-neuf
- ▶ Deux mille cent cinquante-six
- ▶ Neuf cent quatre-vingts
- ▶ Quatre-vingt-cinq
- ▶ Soixante-cinq
- ▶ Soixante-treize

		.....	.....	.....
.....	.....		.....	.....
.....	.....	.....		
.....	.....	.....		.....
.....	.....	.....	.....	.....

**10** Écris ces nombres en chiffres.

- a.** Deux cent trente millions quarante mille trois cent dix : .....
- b.** Dix-sept milliards vingt-trois millions quatre cent cinq : .....
- c.** Cinquante trillions trois millions douze : .....
- d.** Cinq cent soixante billions huit cent deux millions quatre cents : .....

DIFFICILE

**11** En Belgique, en Suisse ou au Luxembourg, « 70 » se lit *septante* et « 90 » se lit *nonante*. Dans certaines régions de Suisse, « 80 » se lit *huitante*. Par exemple, « 97 » se lit *nonante-sept*.

- 1.** Écris en chiffres les nombres suivants.
- a.** Septante mille quatre cent huitante-neuf :  
.....
- b.** Nonante-sept milliards neuf cent septante-neuf millions nonante-huit mille trois cent huitante-neuf :  
.....
- c.** Neuf cent septante-trois milliards nonante millions huitante-huit mille neuf cent septante-sept :  
.....

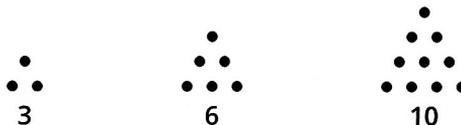
**2.** Écris les nombres en lettres comme cela se fait en Belgique, au Luxembourg ou en Suisse.

- a.** 86 499 :  
.....
- b.** 478 080 999 :  
.....
- c.** 78 580 070 494 :  
.....

**12** Comme le montre le schéma, 3, 6 et 10 sont les trois premiers nombres triangulaires.

PROBLÈME OUVERT

Détermine le 15<sup>e</sup> nombre triangulaire.



**13** Saurais-tu trouver la prochaine ligne de cette suite ?

DÉFI

1	10
2	10 11
3	10 31
4	10 21 13
.....	.....