

CM

[www.laclassedemallory.net](http://www.laclassedemallory.net)

# Numération

Lire, écrire les grands nombres :  
les milliards

# Pré-requis : savoir lire les nombres jusqu'à 999 999 999

Lis les nombres suivants.

| Classe des millions |          |        | Classe des mille |          |        | Classe des unités |          |        |
|---------------------|----------|--------|------------------|----------|--------|-------------------|----------|--------|
| Centaines           | Dizaines | Unités | Centaines        | Dizaines | Unités | Centaines         | Dizaines | unités |
|                     | 6        | 3      | 6                | 3        | 4      | 6                 | 1        | 0      |
| 4                   | 9        | 0      | 9                | 7        | 8      | 0                 | 5        | 3      |
| 1                   | 7        | 4      | 1                | 2        | 0      | 5                 | 0        | 9      |



# Lire les nombres



Les nombres entiers s'écrivent **par classe**. Chaque classe comprend **les unités, les dizaines et les centaines**

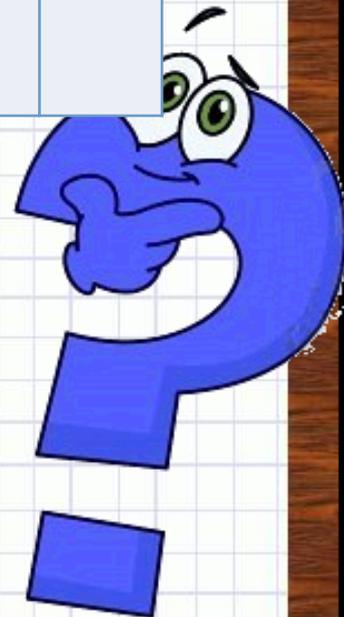
| Classe des milliards |          |        | Classe des millions |          |        | Classe des mille |          |        | Classe des unités |          |        |
|----------------------|----------|--------|---------------------|----------|--------|------------------|----------|--------|-------------------|----------|--------|
| centaines            | dizaines | unités | Centaines           | Dizaines | Unités | Centaines        | Dizaines | Unités | Centaines         | Dizaines | unités |
|                      | 4        | 6      | 4                   | 0        | 8      | 2                | 3        | 5      | 9                 | 1        | 4      |

Pour lire ce nombre, je lis le nombre inscrit dans la classe des millions et j'y ajoute le mot « millions »; je lis le nombre inscrit dans la classe des mille et j'y ajoute le mot « mille ». Puis je lis le nombre inscrit dans la classe des unités. Cela donne :

**Quarante-six- MILLIARDS - quatre-cent-huit-MILLIONS-deux-cent-trente-cinq-MILLE-neuf-cent-quatorze**

Lis les nombres suivants

|           |          |        | Classe des millions |          |        | Classe des mille |          |        | Classe des unités |          |        |
|-----------|----------|--------|---------------------|----------|--------|------------------|----------|--------|-------------------|----------|--------|
| Centaines | dizaines | unités | Centaines           | Dizaines | Unités | Centaines        | Dizaines | Unités | Centaines         | Dizaines | unités |
|           | 2        | 3      | 4                   | 6        | 3      | 6                | 3        | 4      | 6                 | 1        | 0      |
| 1         | 0        | 7      | 4                   | 9        | 0      | 9                | 7        | 8      | 0                 | 5        | 3      |
|           | 9        | 2      | 1                   | 7        | 4      | 1                | 2        | 0      | 5                 | 0        | 9      |



# Ecrire les nombres



Pour écrire un nombre, je dois **repérer les mots correspondants aux classes** (millions(s),mille,...)

| Classe des milliards |              |        | Classe des millions |              |        | Classe des mille |              |        | Classe des unités |              |        |
|----------------------|--------------|--------|---------------------|--------------|--------|------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|
| Centain<br>es        | Dizaine<br>s | Unités | Centain<br>es       | Dizaine<br>s | Unités | Centain<br>es    | Dizaine<br>s | Unités | Centain<br>es     | Dizaine<br>s | unités |
|                      | 1            | 8      | 0                   | 0            | 0      | 5                | 1            | 4      | 8                 | 0            | 7      |

Je veux écrire :

dix-huit-milliards - cinq-cent-quatorze-mille-huit-cent-sept

**J'inscris 18 dans la classe des milliards**

**Je n'entends pas « million »: je mets des zéros dans cette classe.**

**J'inscris 514 dans la classe des mille**

**J'inscris 807 dans la classe des unités**



