

Numération

Objectif : Lire et écrire les grands nombres

Rappel :

1. Ne confonds pas **chiffre** et **nombre**. Il existe seulement 10 chiffres : 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9. Ces chiffres permettent d'écrire tous les nombres (p. ex. 58).
2. La valeur d'un chiffre dans un nombre dépend de sa position.

| milliards | | | millions | | | mille | | | unités simples | | |
|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|----------------|----------|--------|
| c | d | u | c | d | u | c | d | u | c | d | u |
| centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités | centaines | dizaines | unités |
| | | | | | | | 6 | 3 | 5 | 3 | 6 |
| | | | | | | | | | | | |

Dans **63 536** €, le chiffre **6** représente 6 paquets de 10 000 € (6 X 10 000), alors que le **6** représente seulement 6 € (6 X 1).

Le chiffre **3** représente 3 paquets de 1 000 € (3 X 1 000) mais le **3** représente seulement 3 paquets de 10 € (3 X 10).

3. Quand on écrit un nombre en chiffres, on laisse une espace là où l'on entend le nom de la classe (milliards, millions, mille)

*Exemple ► trois **millions** vingt-cinq **mille** deux cents kilomètres*
s'écrira en chiffres : **3**025**200** km

1 – Pourrais-tu souligner les noms de classes puis écrire en chiffres ?

- cinquante-sept mille trois cent quarante-deux
- douze millions cent dix-sept mille trente-six
- huit millions cent douze mille
- cent huit millions vingt-trois mille quatre cents
- un milliard deux mille quatre-vingts
- quarante-cinq millions
- quinze mille quinze
- huit cent trois mille six cent quatorze
- seize milliards
- soixante-sept mille six cent vingt-quatre

2 – Pourrais-tu, cette fois-ci, écrire en lettres ?

- 50 407
- 3 005 612
- 704 800
- 21 061 007
- 5 200 000 000

| | |
|-------|------------|
| | 53 016 |
| | 1 000 000 |
| | 25 000 328 |

Corrigé

1 – Pourrais-tu souligner les noms de classes puis écrire en chiffres ?

| | |
|--|----------------|
| cinquante-sept <u>mille</u> trois cent quarante-deux (<u>unités</u>) | 57 342 |
| douze <u>millions</u> cent dix-sept <u>mille</u> trente-six (<u>unités</u>) | 12 117 036 |
| huit <u>millions</u> cent douze <u>mille</u> (<u>zéro unité</u>) | 8 112 000 |
| cent huit <u>millions</u> vingt-trois <u>mille</u> quatre cents (<u>unités</u>) | 108 023 400 |
| un <u>milliard</u> (<u>zéro million</u>) deux <u>mille</u> quatre-vingts (<u>unités</u>) | 1 000 002 080 |
| quarante-cinq <u>millions</u> (<u>zéro mille</u>) (<u>zéro unité</u>) | 45 000 000 |
| quinze <u>mille</u> quinze (<u>unités</u>) | 15 015 |
| huit cent trois <u>mille</u> six cent quatorze (<u>unités</u>) | 803 614 |
| seize <u>milliards</u> (<u>zéro million</u>) (<u>zéro mille</u>) (<u>zéro unité</u>) | 16 000 000 000 |
| soixante-sept <u>mille</u> six cent vingt-quatre (<u>unités</u>) | 67 624 |

2 – Pourrais-tu, cette fois-ci, écrire en lettres ?

| | |
|--|---------------|
| cinquante <u>mille</u> quatre cent sept (<u>unités</u>) | 50 407 |
| trois <u>millions</u> cinq <u>mille</u> six cent douze (<u>unités</u>) | 3 005 612 |
| sept cent quatre <u>mille</u> huit cents (<u>unités</u>) | 704 800 |
| vingt et un <u>millions</u> soixante et un <u>mille</u> sept (<u>unités</u>) | 21 061 007 |
| cinq <u>milliards</u> deux cents <u>millions</u> (<u>zéro mille</u>) (<u>zéro unité</u>) | 5 200 000 000 |
| cinquante-trois <u>mille</u> seize (<u>unités</u>) | 53 016 |
| un <u>million</u> (<u>zéro mille</u>) (<u>zéro unité</u>) | 1 000 000 |
| vingt-cinq <u>millions</u> (<u>zéro mille</u>) trois cent vingt-huit (<u>unités</u>) | 25 000 328 |