***CFG Palier 3 Module 1 Numération***

[Cliquer ici pour revenir au sommaire](http://amatheur.fr)

**Exercices cours 1 : Numération des entiers Correction**

### Correction

Les nombres ci-dessous ne sont pas lisibles. Les écrire correctement comme dans l’exemple.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Écriture lisible**  (en chiffres) | **En lettres** |
| Exemple :  123456789 ⇨ | 123 456 789 ⇨ | Cent-vingt-trois-millions-quatre-cent-cinquante-six-mille-sept-cent-quatre-vingt-neuf |
| 6540 ⇨ | ⇨ 6 540 | Six-mille-cinq-cent-quarante |
| 78543 ⇨ | ⇨ 78 543 | Soixante-dix-huit-mille-cinq-cent-quarante-trois |
| 659835 ⇨ | ⇨ 659 835 | Six-cent-cinquante-neuf-mille-huit-cent-trente-cinq |
| 7594943 ⇨ | ⇨ 7 594 943 | Sept-millions-cinq-cent-quatre-vingt-quatorze-mille-neuf-cent-quarante-trois |
| 75984403 ⇨ | ⇨ 75 984 403 | Soixante-quinze-millions-neuf-cent-quatre-vingt-quatre-mille-quatre-cent-trois |
| 10687200000 ⇨ | ⇨ 10 687 200 000 | Dix-milliards-six-cent-quatre-vingt-sept-millions-deux-cent-mille |

### Correction

Écrire en chiffres les nombres ci-dessous :

Trois-cent-cinq millions-trois-mille-vingt-cinq : 305 003 025

Quarante-trois-millions-soixante-quinze-mille-trente: 43 075 030

Sept-milliards-deux-cent-millions : 7 200 000 000

### Correction

Décomposer par classe le nombre **10 300 000**

**10 300 000** = (**10** x 1 000 000) + (300 x 1 000)

### Correction

Décomposer par chiffre le nombre **635 245 743**

**635 245 743** = (**6** x 100 000 000) + (**3** x 10 000 000) + (**5** x 1 000 000) + (**2** x 100 000) + (**4** x 10 000) + (**5** x 1 000) + (**7** x 100) + (**4** x 10) + **3**

### Correction

Trouver le nombre qui correspond à chaque décomposition.

1. (3 x 100 000 000) + (6 x 1 000) + (2 x 100) + (3 x 10) + 7 = 300 006 237
2. (5 x 10 000 000) + (8 x 100 000) + (6 x 100) + 4 = 50 800 604
3. (7 x 10 000 000 000) + (5 x 10 000 000) + (4 x 1 000 000) = 70 054 000 000
4. (7 x 100 000) + (7 x 10 000) + (7 x 100) + 7= 770 707
5. (4 x 100 000 000) + (6 x 100 000) + (2 x 1 000) = 400 602 000

### Correction

Écrire le nombre entier qui se trouve juste ….

Avant 102 000 : 101 999 après 25 009 : 25 010 avant 90 000 : 89 999

### Correction

Ranger les nombres suivants dans l’ordre croissant : du plus petit au plus grand

12 056 ; 120 056 ; 1 256 ; 102 056 ; 120 560.

1 256  ; 12 056  ; 102 056  ; 120 560.

6 chiffres

6 chiffres

5 chiffres

4 chiffres

### Correction

Ranger les nombres suivants dans l’ordre décroissant : du plus grand au plus petit

4 255 656 ; 4 525 665 ; 4 552 656 ; 5 455 656 ; 5 554 665

5 **5**54 665 ; 5 **4**55 656 ; 4 **55**2 656 ; 4 **52**5 665 ; 4 **25**5 656 ;

### Correction

Donner une valeur approchée des nombres suivants :

1. 48 912 à la centaine près par excès : 49 000
2. 48 912 au millier près par défaut : 48 000
3. 45 935 276 au million près par défaut : 45 000 000
4. 45 935 276 au million près par excès : 46 000 000

### Correction

Placer les nombres suivants sur la droite graduée la plus adaptée : 4 500 000 ; 300 000 000 ; 9 250 000 ; 25 500 000 ;

4 500 000

4 000 000 5 000 000 6 000 000

9 250 000

8 000 000 9 000 000 9 500 000 10 000 000

20 000 000 30 000 000 40 000 000

25 500 000

300 000 000

200 000 000 400 000 000