

CFG Palier 3 Module 1 Numération

Exercices cours 1 : Numération des entiers

Exercice 1.

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 ⇒	<i>Cent-vingt-trois-millions-quatre-cent-cinquante-six-mille-sept-cent-quatre-vingt-neuf</i>
6540 ⇒	⇒ <i>6 540</i>	<i>Six-mille-cinq-cent-quarante</i>
78543 ⇒	⇒ <i>78 543</i>	<i>Soixante-dix-huit-mille-cinq-cent-quarante-trois</i>
659835 ⇒	⇒ <i>659 835</i>	<i>Six-cent-cinquante-neuf-mille-huit-cent-trente-cinq</i>
7594943 ⇒	⇒ <i>7 594 943</i>	<i>Sept-millions-cinq-cent-quatre-vingt-quatorze-mille-neuf-cent-quarante-trois</i>
75984403 ⇒	⇒ <i>75 984 403</i>	<i>Soixante-quinze-millions-neuf-cent-quatre-vingt-quatre-mille-quatre-cent-trois</i>
10687200000 ⇒	⇒ <i>10 687 200 000</i>	<i>Dix-milliards-six-cent-quatre-vingt-sept-millions-deux-cent-mille</i>

Exercice 2.

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*

Exercice 3.

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

$$10\ 300\ 000 = (10 \times 1\ 000\ 000) + (300 \times 1\ 000)$$

Exercice 4.

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

$$635\ 245\ 743 = (6 \times 100\ 000\ 000) + (3 \times 10\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000\ 000) + (2 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + 3$$

Exercice 5.

Trouver le nombre qui correspond à chaque décomposition.

- a) $(3 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 7 = 300\ 006\ 237$
- b) $(5 \times 10\ 000\ 000) + (8 \times 100\ 000) + (6 \times 100) + 4 = 50\ 800\ 604$
- c) $(7 \times 10\ 000\ 000\ 000) + (5 \times 10\ 000\ 000) + (4 \times 1\ 000\ 000) = 70\ 054\ 000\ 000$
- d) $(7 \times 100\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (7 \times 100) + 7 = 770\ 707$
- e) $(4 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) = 400\ 602\ 000$

Exercice 6.

Écrire le nombre entier qui se trouve juste

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

Exercice 7.

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**.



Exercice 8.

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

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

Exercice 9.

Donner une valeur approchée des nombres suivants :

- a) 48 912 à la centaine près par excès : 49 000
- b) 48 912 au millier près par défaut : 48 000
- c) 45 935 276 au million près par défaut : 45 000 000
- d) 45 935 276 au million près par excès : 46 000 000

Exercice 10.

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

