**CFG palier 2 module 1 Numération**

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

Exercices cours 2 : Comparer, ordonner et encadrer des entiers

### Exercice

Placer les nombres 652 000 000 et 805 000 000 sur la droite graduée ci-dessous.

### Exercice

Placer les nombres 35 300 000 et 20 500 000 sur la droite graduée ci-dessous.

### Exercice

Compléter par **<** ou **>**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Exemple : 3 **>** 015 19255 30251 25 | 38 308112 65575 585503 305 | 5 010 5 0092 121 1 1221007 7018 990 8 899 | 900 001 90 001235 460 235 1603 999 999 4 000 000798 379 798 397 |

### Exercice

Ranger les nombres dans l’ordre croissant :

**8 010 1 001 6 110 110 265**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| …… | …… | …… | …… | …… |

### Exercice

Ranger les nombres dans l’ordre décroissant :

**5 011 1 110 5 110 5 101 1 010**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| …… | …… | …… | …… | …… |

### Exercice

Classer dans l’ordre croissant :

99 909 900 ; 90 990 090 ; 99 909 990 ; 90 099 090 ; 99 090 909 ; 90 009 090 ; 90 099 009

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Exercice

Classer dans l’ordre décroissant :

77 007 ; 69 999 ; 777 007 ; 699 999 ; 7 007 ; 7 777 077 ; 6 699 999

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Exercice

Encadrer les nombres ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dizaine juste avant** | **Nombre** | **dizaine juste après** |
|  | **1 483** |  |
|  | **48 912** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **centaine juste avant** | **Nombre** | **centaine juste après** |
|  | **1 483** |  |
|  | **48 912** |  |
| **millier juste avant** | **Nombre** | **millier juste après** |
|  | **8 462** |  |
|  | **48 912** |  |

### Exercice

Encadrer les nombres suivants par les deux dizaines les plus proches :

..................... < 158 < ..................... .............. < 10 799 < ............

### Exercice

Encadrer les nombres suivants par les deux milliers les plus proches :

..................... < 31 589 < ..................... .............. < 1 235 650 < ............

### Exercice

Encadrer les nombres suivants par les deux millions les plus proches :

..................... < 99 999 999 < ....................... .............. < 4 256 750 000 < ............

**Exercice**

Donnez une réponse approximative en arrondissant à la dizaine près puis en additionnant mentalement.

**50**

Exemple : 48 + 37 + 23 + 13 = **50** + **40** + **20** + **10 = 50 + 50 +20 = 120**

1. 57 + 21 + 48 + 32 =
2. 97 + 22 + 56 + 41 =
3. 28 + 89 + 71 + 44 =
4. 76 + 24 + 96 + 102 =
5. 451 +322 + 466+ 149 =

**Exercice**

1. Décomposer par classe le nombre 704 061 900
2. Décomposer par chiffre le nombre 7 600 060

[Voir la correction des exercices](http://amatheur.fr/wp-content/uploads/2021/03/CFGP2M01C02ExCo-Comp-ord-enc-ent.pdf)