**CFG palier 2 module 1 Numération**

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

Exercices cours 2 : Comparer, ordonner et encadrer des entiers

**Correction**

**Correction**

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

 652 000 000 805 000 000

**Correction**

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

20 500 000 35 300 000

**Correction**

Compléter par **<** ou **>**

Exemple : 1 **<** 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**Correction**

Ranger les nombres dans l’ordre croissant :

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 110 | 265 | 1 001 | 6 110 | 8 010 |

**Correction**

Ranger les nombres dans l’ordre décroissant :

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 110 | 5 101 | 5 011 | 1 110 | 1 010 |

**Correction**

Classer dans l’ordre croissant :

90 990 090 ; 90 099 090 ; 90 009 090 ; 90 909 090 ; 90 099 009

90 009 090 < 90 099 009 < 90 099 090 < 90 909 090 < 90 990 090

**Correction**

Classer dans l’ordre décroissant :

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

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

**Correction**

Encadrer les nombres ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dizaine juste avant** | **Nombre** | **dizaine juste après** |
| **1 480** | **1 483** | **1 490** |
| **48 910** | **48 912** | **48 920** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **centaine juste avant** | **Nombre** | **centaine juste après** |
| **1 400** | **1 483** | **1 500** |
| **48 900** | **48 912** | **49 000** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **millier juste avant** | **Nombre** | **millier juste après** |
| **8 000** | **8 462** | **9 000** |
| **48 000** | **48 912** | **49 000** |

**Correction**

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

150 < 158 < 160 10 790 < 10 799 < 10 800

**Correction**

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

31 000 < 31 589 < 32 000 1 235 000 < 1 235 650 < 1 236 000

**Correction**

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

100 000 000. < 99 999 999 < 99 000 000 4 256 000 000 < 4 256 750 000< 4 257 000 000

**Correction**

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

**50 100**

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

 **50 100**

1. 57 + 21 + 48 + 32 = **60** + **20** + **50** + **30 = 60 + 50 + 50 = 160**

 **100 200**

1. 97 + 22 + 56 + 41 = **100** + **20** + **60** + **40 = 100 + 20 + 100 = 220**

 **100**

1. 28 + 89 + 71 + 44 = **30** + **90** + **70** + **40 = 100 + 90 + 40 = 230**

 **100 200**

1. 76 + 24 + 96 + 102 = **80** + **20** + **100** + **100 = 100 + 200 = 300**

 **600 900**

1. 451 + 322 + 466 + 149 = **450** + **300** + **470** + **150 = 600 + 300 + 470 = 1 370**

**Correction**

1. Décomposer par classe le nombre 704 061 900

704 061 900 = (704 x 1 000 000) + (61 x 1000) + 900

1. Décomposer par chiffre le nombre 7 600 060

7 600 060 = (7 x 1 000 000) + (6 x 100 000) + 60