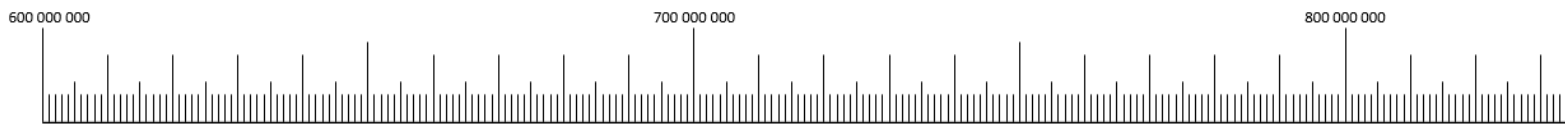


CFG palier 2 module 1 Numération

Exercices cours 2 : Comparer, ordonner et encadrer des entiers

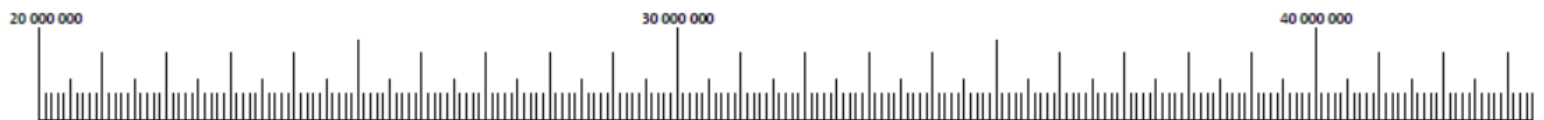
Exercice 1.

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



Exercice 2.

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



Exercice 3.

Compléter par $<$ ou $>$

Exemple : 3 $>$ 0	38 308	5 010 5 009	900 001 90 001
15 19	112 65	2 121 1 122	235 460 235 160
255 302	575 585	1007 701	3 999 999 4 000 000
51 25	503 305	8 990 8 899	798 379 798 397

Exercice 4.

Ranger les nombres dans l'ordre croissant :

8 010 1 001 6 110 110 265

.....
-------	-------	-------	-------	-------

Exercice 5.

Ranger les nombres dans l'ordre décroissant :

5 011 1 110 5 110 5 101 1 010

.....
-------	-------	-------	-------	-------

Exercice 6.

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 7.

Classer dans l'ordre décroissant :

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

Exercice 8.

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 9.

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

..... < 158 <

..... < 10 799 <

Exercice 10.

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

..... < 31 589 <

..... < 1 235 650 <

Exercice 11.

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

..... < 99 999 999 <

..... < 4 256 750 000 <

Exercice 12.

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

Exemple : $48 + 37 + 23 + 13 = 50 + \boxed{40} + 20 + \boxed{10} = 50 + 50 + 20 = 120$

a) $57 + 21 + 48 + 32 =$

b) $97 + 22 + 56 + 41 =$

c) $28 + 89 + 71 + 44 =$

d) $76 + 24 + 96 + 102 =$

e) $451 + 322 + 466 + 149 =$

Exercice 13.

a) Décomposer par classe le nombre 704 061 900

b) Décomposer par chiffre le nombre 7 600 060

[Voir la correction des exercices](#)