

Exercices nombres entiers

Exercice 1 : Écrire en lettres les nombres ci-dessous :

76 800

.....

50 720

.....

3 007 083

.....

5 070 002 103

.....

Exercice 2 : Observe et complète chaque série de nombres :

723	823	923			
-----	-----	-----	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on ajoute une

12 364	12 374				
--------	--------	--	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on ajoute une

38 403	39 403			
--------	--------	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on

6 043	6 042	6 041			
-------	-------	-------	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on

945	935	925			
-----	-----	-----	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on

7 223	7 123				
-------	-------	--	--	--	--

Pour passer d'un nombre au suivant, on

Exercice 3 :

Chris, Frank et Ana jouent aux fléchettes. Ils lancent chacun 7 flèches.
 Chaque « x » représente une flèche lancée par le joueur et lui apporte le nombre de points marqués dans le secteur. Détermine le score de chacun des 3 joueurs.



Lequel des trois joueurs a remporté la partie ?

Exercice 4 :

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :

$76\,809 = 7 \times 10\,000 + 6 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 9$

$50\,720 =$

$3\,007\,083 =$

$5\,070\,002\,103 =$

Exercice 5 :

Recomposer les nombres suivants :

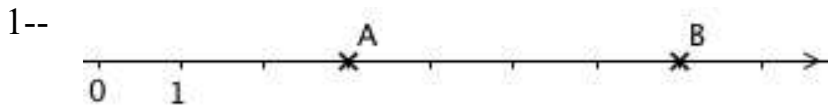
$$7 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 3 \times 10 + 9 =$$

$$5 \times 10\,000 + 8 \times 100 + 4 \times 10 + 4 =$$

$$4 \times 1\,000\,000 + 9 \times 100\,000 + 3 \times 1\,000 + 1 \times 10 =$$

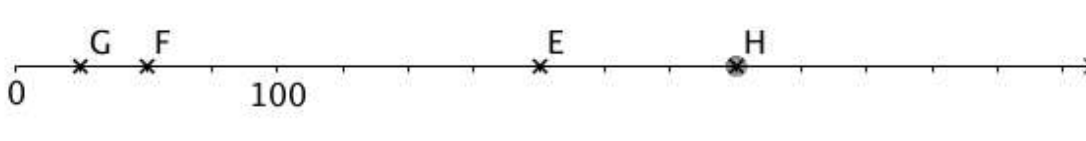
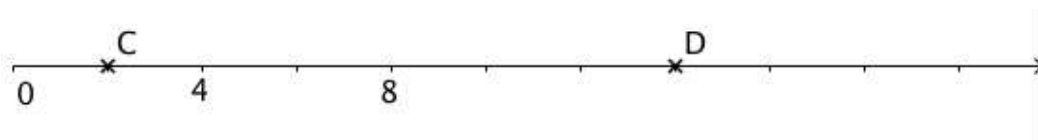
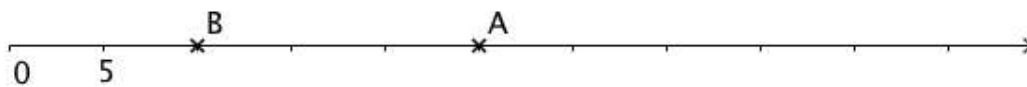
Exercice 6 :

Déterminer l'abscisse de chacun des points sur les droites graduées suivantes :



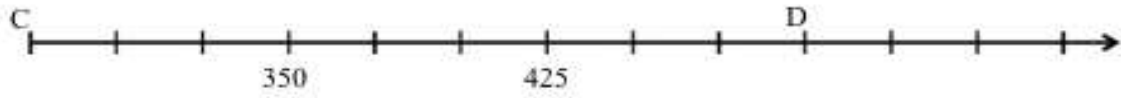
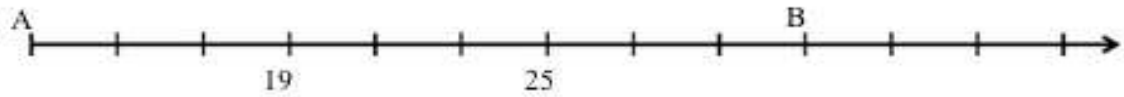
Exercice 7 : Demi-droite graduée

Précisez sous chacun des points leurs abscisses respectives sur les demi-droites graduées



Exercice 8: Demi-droite graduée

Précisez sous chacun des points leurs abscisses respectives



Exercice 9 : Demi-droite graduée

Construire une demi-droite graduée d'origine O. Choisir comme unité de longueur : 1 cm pour 10 unités.

Placer les points : A(20) ; B(60) ; et C(35)

Exercice 10 :

Comparer les nombres suivants :

a) 6 098 004 88 995

b) 006 870 99 000

Exercice 11 : Comparer des nombres

Voici la liste de quelques-uns des plus hauts sommets de la planète.

Ranger ces sommets par ordre décroissant d'altitude.

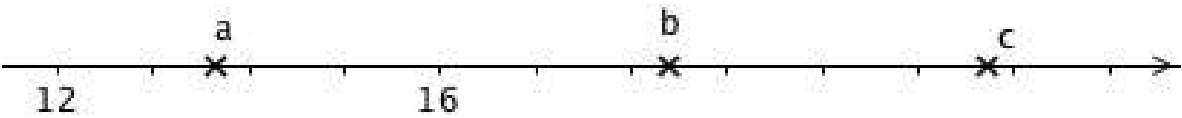
Nom	Altitude (en m)
Annapurna	8 091
Cho Oyu	8 188
Dhaulagiri	8 167
Everest	8 848
K2	8 611
Kangchenjunga	8 586
Lhotse	8 516
Makalu	8 485
Manaslu	8 163

.....

.....

Exercice 12:

En utilisant la demi-droite graduée, donner un encadrement à l'unité de chacun des nombres a, b et c.



Exercice 13 :

Je suis un nombre entier à quatre chiffres.

Je suis un nombre pair et mon chiffre des dizaines est le double de celui des milliers. Le chiffre des centaines est le triple de celui des unités.

La somme de mes chiffres vaut 20.

Qui suis-je ?

Exercices nombres entiers

Exercice 1 : Écrire en lettres les nombres ci-dessous :

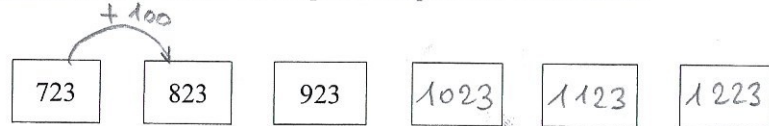
76 800 Soixante seize mille huit cents

50 720 Cinquante mille sept cent vingt

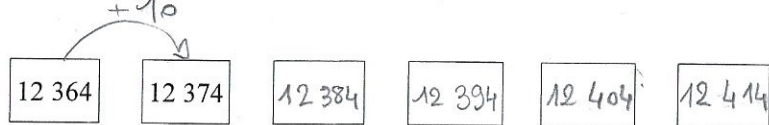
3 007 083 Trois millions sept mille quatre vingt trois

5 070 002 103 Cinq milliards soixante dix millions cent trois

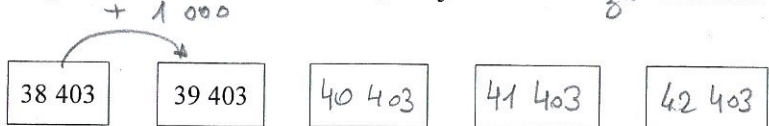
Exercice 2 : Observe et complète chaque série de nombres :



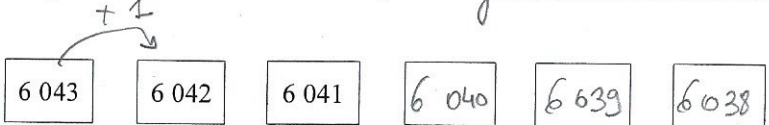
Pour passer d'un nombre au suivant, on ajoute une centaine.....



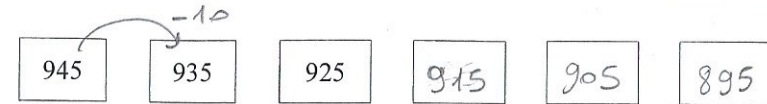
Pour passer d'un nombre au suivant, on ajoute une dizaine.....



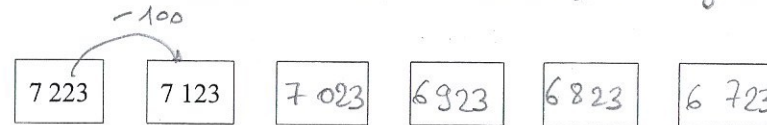
Pour passer d'un nombre au suivant, on ajoute une unité de mille



Pour passer d'un nombre au suivant, on retire une unité



Pour passer d'un nombre au suivant, on retire une dizaine

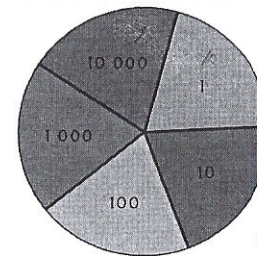


Pour passer d'un nombre au suivant, on retire une centaine

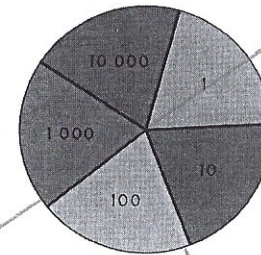
Exercice 3 :

Chris, Frank et Ana jouent aux fléchettes. Ils lancent chacun 7 flèches.

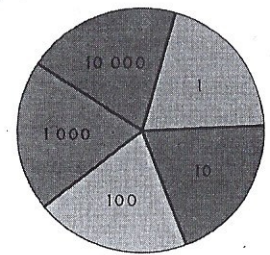
Chaque « x » représente une flèche lancée par le joueur et lui apporte le nombre de points marqués dans le secteur. Détermine le score de chacun des 3 joueurs.



Chris



Frank



Ana

Lequel des trois joueurs a remporté la partie ?

Exercice 4 :

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :

$$76\ 809 = 7 \times 10\ 000 + 6 \times 1\ 000 + 8 \times 100 + 9$$

$$50\ 720 = 5 \times 10\ 000 + 7 \times 100 + 2 \times 10$$

$$3\ 007\ 083 = 3 \times 1\ 000\ 000 + 7 \times 1\ 000 + 8 \times 10 + 3$$

$$5\ 070\ 002\ 103 = 5 \times 1\ 000\ 000\ 000 + 7 \times 10\ 000\ 000 + 2 \times 1\ 000 + 1 \times 100 + 3$$

Exercice 5 :

Recomposer les nombres suivants :

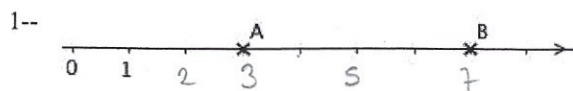
$$7 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 3 \times 10 + 9 = 752\,439$$

$$5 \times 10\,000 + 8 \times 100 + 4 \times 10 + 4 = 50\,844$$

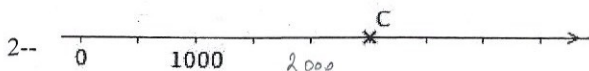
$$4 \times 1\,000\,000 + 9 \times 100\,000 + 3 \times 1\,000 + 1 \times 10 = 4\,903\,010$$

Exercice 6 :

Déterminer l'abscisse de chacun des points sur les droites graduées suivantes :



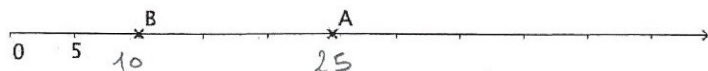
A(3)
B(7)



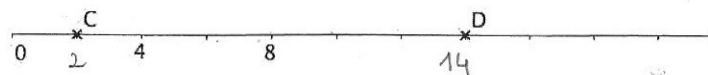
C(2500)

Exercice 7 : Demi-droite graduée

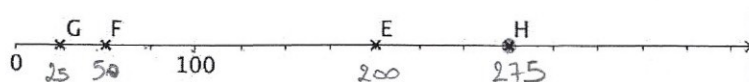
Précisez sous chacun des points leurs abscisses respectives sur les demi-droites graduées



A(25)
B(10)



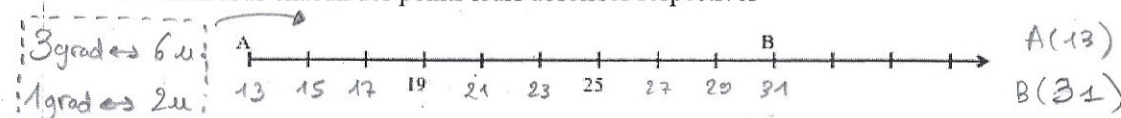
C(2)
D(14)



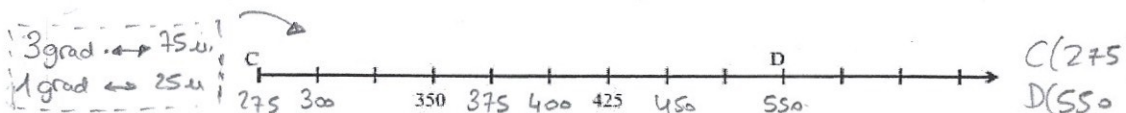
E(200)
F(50)
G(25)
H(275)

Exercice 8 : Demi-droite graduée

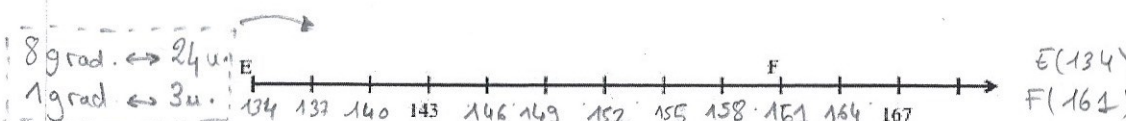
Précisez sous chacun des points leurs abscisses respectives



A(13)
B(31)



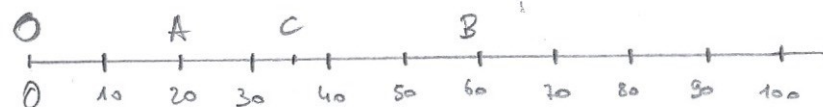
C(275)
D(550)



E(134)
F(161)

Exercice 9 : Demi-droite graduée

Construire une demi-droite graduée d'origine O. Choisir comme unité de longueur : 1 cm pour 10 unités.

Placer les points : A(20) ; B(60) ; et C(35) $\rightarrow 0,5 \text{ cm} \leftrightarrow 5 \text{ unités} !$ **Exercice 10 :**

Comparer les nombres suivants :

a) $6\,098\,004 > 88\,995$

b) $006\,870 < 99\,000$

"zéros initiaux"

Exercice 11 : Comparer des nombres

Voici la liste de quelques-uns des plus hauts sommets de la planète.

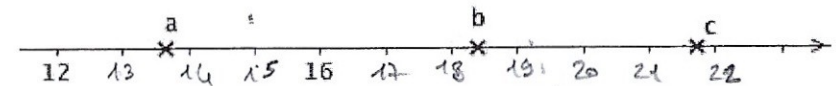
Ranger ces sommets par ordre décroissant d'altitude. du + grand au + petit

	Nom	Altitude (en m)
9	Annapurna	8 091
6	Cho Oyu	8 188
7	Dhaulagiri	8 167
1	Everest	8 848
2	K2	8 611
3	Kangchenjunga	8 586
4	Lhotse	8 516
5	Makalu	8 485
8	Manaslu	8 163

8 848 > 8 611 > 8 586 > 8 516 > 8 485 > 8 188 >
8 167 > 8 163 > 8 091

Exercice 12:

En utilisant la demi-droite graduée, donner un encadrement à l'unité de chacun des nombres a, b et c.



Exercice 13: $13 < a < 14$ $18 < b < 19$ $21 < c < 22$
(ou $14 > a > 13$) (ou $19 > b > 18$) (ou $22 > c > 21$)

Je suis un nombre entier à quatre chiffres.

Je suis un nombre pair et mon chiffre des dizaines est le double de celui des milliers. Le chiffre des centaines est le triple de celui des unités.

La somme de mes chiffres vaut 20.

Qui suis-je ?

