

Exercices sur les nombres entiers

Exercice 1 : Les rangs

Compléter avec les mots : *unités, dizaines, centaines, milliers, millions, milliards.*

- a. 3 007 083 = 3 7 8 3.....
- b. 5 003 000 170 = 5 3 1 7
- c. 3 dizaines de milliards et 8 millions = 30 008

Exercice 2 : Décompositions (1)

On peut écrire : $45\,607 = (4 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (6 \times 100) + 7$

Décomposer de la même façon :

- a. $1\,234 = \dots\dots\dots$
- b. $590\,483 = \dots\dots\dots$
- c. $60\,600\,600\,006 = \dots\dots\dots$

Exercice 3 : Décompositions (2)

Compléter en vous aidant l'exemple suivant :

$65\,318 = 65 \times 1\,000 + 318$ donc dans 65 318 le nombre de milliers est 65

- a. $1\,595 = 159 \times \dots\dots\dots + 5$ Quel est le nombre de dizaines ? :
- b. $99\,999 = 999 \times \dots\dots\dots + 99$ Quel est le nombre de centaines ? :

Exercice 4 : Des chiffres et des lettres (1)

Ecrire en chiffres :

- a. Sept-cent-soixante-huit :
- b. Huit-mille-quatre-vingt-quinze :
- c. Trois-millions-trois :
- d. Neuf-millions-quatre-cent-quatre-vingts :

Exercice 5 : Des chiffres et des lettres (2)

Ecrire en toutes lettres :

- a. 348 :
- b. 5 600 :
- c. 13 017 180 :

Exercice 6 : Comparaisons

Compléter les phrases suivantes d'abord par « inférieur à » ou « supérieur à » puis par les symboles < ou >

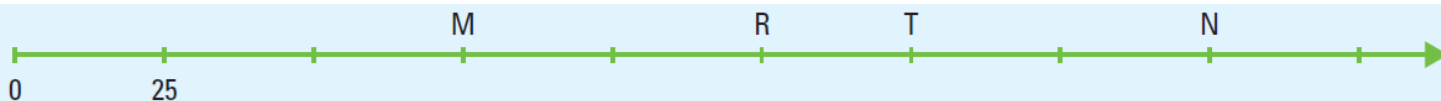
312 est 321 donc on écrit : 312 321

5 000 est 500 donc on écrit : 5 000 500

6 034 est 6 304 donc on écrit : 6 034 6 304

8 975 est 8 957 donc on écrit : 8 975 8 957

Exercice 7 : Entiers et demi-droites graduées (1)



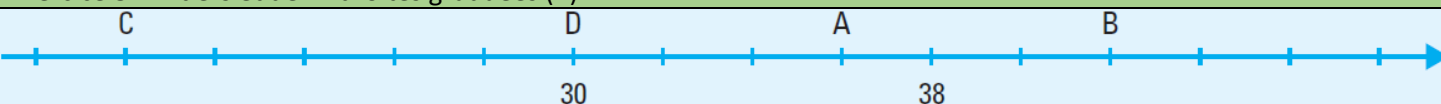
1- Compléter le tableau avec les abscisses des points

Points	M	N	R	T
Abscisses				

2- Placer le point K d'abscisse 100 et le point L d'abscisse 225

3- Où se trouvent les points dont l'abscisse est comprise entre 150 et 200 ? :

Exercice 8 : Entiers et demi-droites graduées (2)



1- Compléter le tableau avec les abscisses des points

Points	A	B	C	D
Abscisses				

2- Placer le point E d'abscisse 22 et le point F d'abscisse 42.

3- Quels sont les nombres entiers compris entre les abscisses des points A et B ? :

4- Où se trouve, sur la demi-droite, un point dont l'abscisse est supérieure à 42 ? :

Exercice 9 : Pour aller plus loin : Encadrement

Donne un encadrement des nombres suivants entre deux multiples consécutifs de 10 000

Exemple : 220 000 < 223 458 < 230 000

a. < 8 810 <	b. < 16 003 <
c. < 256 987 <	d. < 8 080 808 <