

## 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.  $1\ 234 =$  .....
- b.  $590\ 483 =$  .....
- c.  $60\ 600\ 600\ 006 =$  .....

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

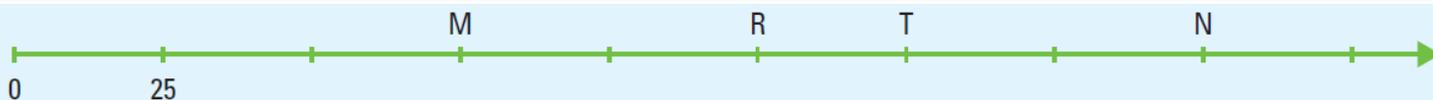
312 est ..... 321 donc on écrit : 312 ..... 321

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 < .....