

# Nombres entiers

## I. Chiffres et nombres entiers.

### Vocabulaire

Les **nombres** s'écrivent à l'aide de dix ..... : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

### Règle

Dans un nombre, chaque chiffre a une valeur qui dépend de son .....

Pour faciliter la lecture d'un nombre, on écrit les chiffres par groupe de ..... à partir du chiffre des unités.

👁 En France chaque groupe de trois est séparé par un ..... alors qu'au Nicaragua, comme aux États-Unis, chaque groupe de trois est séparé par une .....

Ex  $535 = (5 \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

milliard			millions			milliers			unités simples		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
8	2	0	0	4	9	0	0	0	2	0	5

820 049 000 205 : .....

.....

.....

.....

## II. Écrire un nombre en lettres

### Règle

« mille » est invariable . « vingt » et « cent » ne prennent pas de « s » lorsqu'ils sont suivis d'un autre chiffre.

Ex : 200 s'écrit ..... 282 s'écrit .....

280 s'écrit ..... 2 000 s'écrit .....

## III. Différentes écritures

### Savoir-faire

On peut décomposer différemment un même nombre pour mettre en évidence le rang de ses chiffres, ou le nombre de milliers, dizaines, centaines, etc.

Dans 5 713 , 5 est le **chiffre** des ....., Dans 5 713, le **nombre de dizaines** est .....

7 est le **chiffre** des ....., Dans 5 713, le **nombre de centaines** est .....

1 est le **chiffre** des .....

et 3 celui des .....

## IV. Comparer, encadrer des grands nombres entiers

### Vocabulaire

**Comparer** deux nombres, c'est dire s'ils sont égaux ou si l'un est plus petit ou plus grand que l'autre.

On peut aussi ranger les nombres du plus petit au plus grand, c'est l'ordre . . . . ., ou  
du plus grand au plus petit, c'est l'ordre . . . . .

Ex : Distance des planètes au soleil (en Km) :

Ordre croissant : . . . . . < . . . . . < . . . . .

Ordre décroissant : . . . . . > . . . . . > . . . . .

### Vocabulaire

**Encadrer** deux nombres, c'est trouver deux nombres, l'un plus petit, l'autre plus grand, dont la différence est l' . . . . . de l'encadrement. **Intercaler** un nombre entre deux nombres, c'est trouver un nombre compris entre les deux.

Ex : Encadrer : . . . . . < 4 504 000 000 < . . . . .

Intercaler : 50 000 000 < . . . . . < 60 000 000

## IV. Comparer, encadrer des grands nombres entiers

### Vocabulaire

**Comparer** deux nombres, c'est dire s'ils sont égaux ou si l'un est plus petit ou plus grand que l'autre.

On peut aussi ranger les nombres du plus petit au plus grand, c'est l'ordre . . . . ., ou  
du plus grand au plus petit, c'est l'ordre . . . . .

Ex : Distance des planètes au soleil (en Km) :

Ordre croissant : . . . . . < . . . . . < . . . . .

Ordre décroissant : . . . . . > . . . . . > . . . . .

### Vocabulaire

**Encadrer** deux nombres, c'est trouver deux nombres, l'un plus petit, l'autre plus grand, dont la différence est l' . . . . . de l'encadrement. **Intercaler** un nombre entre deux nombres, c'est trouver un nombre compris entre les deux.

Ex : Encadrer : . . . . . < 4 504 000 000 < . . . . .

Intercaler : 50 000 000 < . . . . . < 60 000 000