

1. Lire et écrire les nombres entiers.

On utilise des chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Ou des mots : zéro, un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix, onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize, vingt, trente, quarante, cinquante, soixante, cent, mille, million, milliard...

Pour lire un nombre, il faut d'abord le découper par tranche de trois chiffres en commençant par la droite et utiliser les mots mille, million, milliard à la place des espaces.

56 708 = cinquante-six-mille-sept-cent-huit

7 654 123 = sept-millions-six-cent-cinquante-quatre-mille-cent-vingt-trois

45 635 700 811 = quarante-cinq-milliards-six-cent-trente-cinq-millions-sept-cents-mille-huit-cent-onze

2. Comprendre la valeur d'un chiffre.

Dans 56 708, le chiffre **7** est le chiffre des centaines. Ce nombre a **567** centaines.

Dans 7 654 023, le chiffre **7** est le chiffre des millions. Ce nombre a **7** millions.

Pour connaître la valeur d'un chiffre tu peux utiliser un tableau de numération.

milliards			millions			mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
					7	6	5	4	0	2	3

3. Décomposer un nombre de diverses façons.

- $7\ 654\ 023 = (7 \times 1\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$ que tu peux lire : 7 millions + 6 centaines de mille + 5 dizaines de mille + 4 mille + 2 dizaines + 3 unités
- $7\ 654\ 023 = (7\ 654 \times 1\ 000) + (23 \times 1)$ que tu peux lire : 7 654 mille + 23 unités

4. Comparer des nombres entiers.

Le plus grand nombre est celui qui a le plus de chiffres.

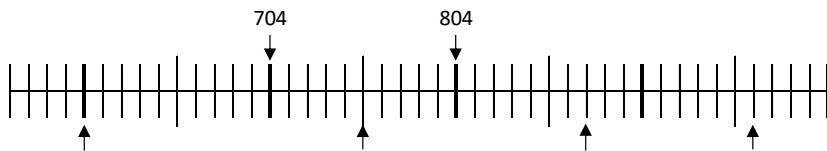
$$5\ 678\ 654 > 456\ 789$$

5. Encadrer un nombre à la dizaine près ou la centaine près.

$$123\ 340 < 123\ 346 < 123\ 350$$

$$123\ 300 < 123\ 346 < 123\ 400$$

6. Placer un nombre sur une droite numérique.



1. Lire et écrire les nombres entiers.

On utilise des chiffres : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Ou des mots : zéro, un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix, onze, douze, treize, quatorze, quinze, seize, vingt, trente, quarante, cinquante, soixante, cent, mille, million, milliard...

Pour lire un nombre, il faut d'abord le découper par tranche de trois chiffres en commençant par la droite et utiliser les mots mille, million, milliard à la place des espaces.

56 708 = cinquante-six-mille-sept-cent-huit

7 654 123 = sept-millions-six-cent-cinquante-quatre-mille-cent-vingt-trois

45 635 700 811 = quarante-cinq-milliards-six-cent-trente-cinq-millions-sept-cents-mille-huit-cent-onze

2. Comprendre la valeur d'un chiffre.

Dans 56 708, le chiffre **7** est le chiffre des centaines. Ce nombre a **567** centaines.

Dans 7 654 023, le chiffre **7** est le chiffre des millions. Ce nombre a **7** millions.

Pour connaître la valeur d'un chiffre tu peux utiliser un tableau de numération.

milliards			millions			mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
					7	6	5	4	0	2	3

3. Décomposer un nombre de diverses façons.

- $7\ 654\ 023 = (7 \times 1\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$ que tu peux lire : 7 millions + 6 centaines de mille + 5 dizaines de mille + 4 mille + 2 dizaines + 3 unités
- $7\ 654\ 023 = (7\ 654 \times 1\ 000) + (23 \times 1)$ que tu peux lire : 7 654 mille + 23 unités

4. Comparer des nombres entiers.

Le plus grand nombre est celui qui a le plus de chiffres.

$$5\ 678\ 654 > 456\ 789$$

5. Encadrer un nombre à la dizaine près ou la centaine près.

$$123\ 340 < 123\ 346 < 123\ 350$$

$$123\ 300 < 123\ 346 < 123\ 400$$

6. Placer un nombre sur une droite numérique.

