

La numération de position

- Dans notre système de numération, il y a 10 chiffres :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- Un nombre s'écrit avec un ou plusieurs chiffres, qui ont chacun une valeur différente selon leur position.
- Pour connaître la valeur des chiffres dans un nombre, on utilise un tableau de numération :

classe des milliers			classe des unités		
		pochette	enveloppe	carnet	ticket
					
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
	1	2	4	8	9

- Notre système de numération est basé sur le nombre 10. Quand on a 10 éléments, on fabrique une nouvelle « colonne » du tableau: avec 10 unités, on forme une dizaine, avec 10 dizaines on forme une centaine...
- Dans ce nombre, il y a 9 unités qui n'ont pas pu être transformées en dizaines; c'est le **chiffre des unités**. Mais le nombre d'unités est 12 489. (c'est la somme des unités simples mises en commun avec celles cachées dans les dizaines, centaines, milliers et dizaines de milliers).
- Dans ce nombre, il y a 4 centaines qui n'ont pas pu être transformées en milliers; 4 est le **chiffre des centaines**. Mais le nombre de centaines est 124. (c'est la somme des centaines simples mises en commun avec celles cachées dans les milliers et dizaines de milliers).

La numération de position

- Dans notre système de numération, il y a 10 chiffres :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- Un nombre s'écrit avec un ou plusieurs chiffres, qui ont chacun une valeur différente selon leur position.
- Pour connaître la valeur des chiffres dans un nombre, on utilise un tableau de numération :

classe des milliers			classe des unités		
		pochette	enveloppe	carnet	ticket
					
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
	1	2	4	8	9

- Notre système de numération est basé sur le nombre 10. Quand on a 10 éléments, on fabrique une nouvelle « colonne » du tableau: avec 10 unités, on forme une dizaine, avec 10 dizaines on forme une centaine...
- Dans ce nombre, il y a 9 unités qui n'ont pas pu être transformées en dizaines; c'est le **chiffre des unités**. Mais le nombre d'unités est 12 489. (c'est la somme des unités simples mises en commun avec celles cachées dans les dizaines, centaines, milliers et dizaines de milliers).
- Dans ce nombre, il y a 4 centaines qui n'ont pas pu être transformées en milliers; 4 est le **chiffre des centaines**. Mais le nombre de centaines est 124. (c'est la somme des centaines simples mises en commun avec celles cachées dans les milliers et dizaines de milliers).

La numération de position

- Dans notre système de numération, il y a 10 chiffres :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9
- Un nombre s'écrit avec un ou plusieurs chiffres, qui ont chacun une valeur différente selon leur position.
- Pour connaître la valeur des chiffres dans un nombre, on utilise un tableau de numération :

classe des milliers			classe des unités		
		pochette	enveloppe	carnet	ticket
					
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
	1	2	4	8	9

- Notre système de numération est basé sur le nombre 10. Quand on a 10 éléments, on fabrique une nouvelle « colonne » du tableau : avec 10 unités, on forme une dizaine, avec 10 dizaines on forme une centaine...
- Dans ce nombre, il y a 9 unités qui n'ont pas pu être transformées en dizaines; c'est le chiffre des unités. Mais le nombre d'unités est 12 489. (c'est la somme des unités simples mises en commun avec celles cachées dans les dizaines, centaines, milliers et dizaines de milliers).
- Dans ce nombre, il y a 4 centaines qui n'ont pas pu être transformées en milliers; 4 est le chiffre des centaines. Mais le nombre de centaines est 124. (c'est la somme des centaines simples mises en commun avec celles cachées dans les milliers et dizaines de milliers).