

Les unités, les dizaines et les centaines

1. Placer un grand nombre dans un tableau

Pour pouvoir lire un grand nombre, on le place dans un tableau comme celui ci-dessous :

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille ou des milliers			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
8	5	7	1	9	6	5	3	4	9	2	1

Comme tu peux le constater, il existe trois classes : les unités simples, les mille, les millions et les milliards. Chaque classe est divisée elle-même en trois colonnes : les unités (symbolisées par la lettre u), les dizaines (d) et les centaines (c).

Pour placer un grand nombre dans ce tableau, il faut l'écrire de la droite vers la gauche.

Exemple

Prenons le grand nombre : 857196534921. Pour le rendre plus lisible, nous allons faire des groupes de trois chiffres en partant de la droite, c'est-à-dire à partir du 1. Voici ce que cela donne : 857.196.534.921

Maintenant nous allons placer ce grand nombre dans le tableau. Pour cela, tu dois placer le chiffre 1 dans la colonne u des unités simples, puis le 2 dans la colonne d des unités simples, puis la 9 dans la colonne c des unités simples. Fais pareil pour les autres chiffres.

2. Lire les grands nombres

Une fois que tu as placé ton grand nombre dans le tableau, tu peux enfin le lire. Pour cela, tu vas lire ton nombre de la gauche vers la droite en te servant des classes. Il faut lire chaque nombre de chaque classe en rajoutant le nom de la classe à la fin (sauf pour la classe des unités simples).

Exemple

Reprenons le nombre 857.196.534.921. Dans la classe des milliards, nous avons le nombre huit cent cinquante-sept ; dans la classe des millions, le nombre cent quatre-vingt-seize ; dans la classe des mille, le nombre cinq cent trente-quatre ; et enfin, dans la classe des unités simples, le nombre neuf cent vingt et un.

857.196.534.921 se lit comme suit : huit cent cinquante-sept milliards cent quatre-vingt-seize millions cinq cent trente-quatre mille neuf cent vingt et un.

3. Déterminer le chiffre et le nombre d'unités, dizaines et centaines d'un nombre

Pour déterminer le chiffre des unités, dizaines ou centaines d'un nombre, il te suffit de regarder la colonne correspondante. Par contre, pour déterminer le nombre d'unités, dizaines ou centaines d'un nombre, il faut que tu lises le nombre, sachant que le dernier chiffre correspondra à la colonne qu'on te demande.

Exemple

Dans le nombre 857.196.534.921, quel est le chiffre des unités d'unités simples ? Pour pouvoir répondre, il faut regarder ton tableau : ce chiffre se trouve dans la colonne u de la classe des unités simples, à savoir le chiffre 1. Quel est le chiffre des dizaines de millions ? Il faut regarder la colonne d de la classe des millions et le chiffre correspondant est 9.

Quel est son nombre d'unités d'unités simples ? La réponse est 857.196.534.921 unités. Quel est son nombre de dizaines de millions ? La réponse est 85.719 dizaines de millions. Quel est son nombre de centaines de milliards ? La réponse est 8 centaines de milliards.