6e · Mathématiques · Nombres et calculs

Les milliards

Après la classe des millions vient la classe des **milliards**. *1 milliard = 1 000 millions = 1 000 000 000.*

Le tableau de numération

Milliards			Millions			Mille			Unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
	2	7	0	4	5	9	1	2	3	0	8

27 045 912 308 se lit « vingt-sept milliards quarante-cinq millions neuf cent douze mille trois cent huit ».

Chiffre des… ou nombre de… ?

- Le **chiffre** des millions est **5**.
- Le **nombre** de millions est **27 045** : tout ce qui est à gauche, jusqu'aux millions compris.

La méthode

1. Je sépare le nombre en classes de 3 chiffres en partant de la droite.
2. Je nomme les classes : unités, mille, millions, milliards.
3. Pour « le chiffre des… », je lis une seule case.
4. Pour « le nombre de… », je cache les chiffres à droite du rang et je lis le reste.

Attention

Un milliard s'écrit avec **9 zéros**. Ne confonds pas le chiffre des millions (un seul chiffre) et le nombre de millions.

Astuce pour retenir : Un milliard = 1 suivi de 9 zéros !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/milliards-6e

Exemple résolu

Dans 2 790 103 175, quel est le chiffre des unités de milliards ?

1. Je place le nombre dans le tableau de numération.
2. Dans la colonne des unités de milliards, il y a le chiffre 2.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/milliards-6e