



Dans notre numération de position : chaque chiffre occupe un **rang** dans un nombre.

**INFO**

Ce tableau de numération résume les noms des différents rangs d'un chiffre :

Classe des millions			Classe des milliers			Unités simples			Partie Décimale					
c	d	u	c	d	u	c	d	u	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes	cent-millièmes	millionnièmes
centaines de millions	dizaines de millions	millions	centaines de milliers	dizaines de milliers	milliers	centaines	dizaines	unités						

EXERCICE CORRIGÉ

① Rentre le nombre 2 147 581,36 dans un tableau de numération et réponds aux questions.

- a) Quelle est sa partie entière ? Sa partie décimale ?
- b) Quel est son chiffre des dixièmes ? des dizaines ?
- c) Quel est son chiffre des centièmes ? Son nombre de centièmes ?
- d) Quel est le rang du chiffre 2 ? du chiffre 4 ?

centaines de millions	dizaines de millions	millions	centaines de milliers	dizaines de milliers	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	dix-millièmes
		2	1	4	7	5	8	1	3	6	0	



**INFO**

Chaque classe de la partie entière est décomposée en **Unité, Dizaine, Centaine**.

Pour écrire un nombre dans ce tableau, **commence toujours par le chiffre des unités !**

Les rangs de la partie décimale se terminent en « ième », ne confonds pas diZAINes avec diXIÊMes, centAINes avec centIÊMes !

Lis bien l'énoncé : ne confonds pas « **chiffre des** » avec « **nombre de** » !

- a) La partie entière est 2 147 581 et sa partie décimale est 0,36
- b) Son chiffre des dixièmes est 3, celui des dizaines est 8
- c) Son chiffre des centièmes est 6, et son nombre de centièmes est 214 758 136
- d) Le chiffre 2 est celui des millions, le 4 est le chiffre des dizaines de milliers.

EXERCICE A COMPLÉTER

② Écris et complète le tableau ; puis recopie et complète la solution :

Énoncé :

Rentre le nombre 56 982,317 dans un tableau de numération et réponds aux questions.

- a) Quelle est sa partie entière ? Sa partie décimale ?
- b) Quel est son chiffre des centièmes ? des centaines ?
- c) Quel son nombre de dixièmes ? de dizaines ?
- d) Quel est le rang du chiffre 6 ? du chiffre 5 ?

Solution :

- a) Sa partie ... est ... et sa ... décimale est ...
- b) Son ... des ... est ... et son ... des ... est ...
- c) Son nombre de ... est ..., son ... de dizaines est ...
- d) 6 est le ... des ... et 5 est le chiffre des ...

③ Pour le nombre 47 562,235 :

- a) Quel est son chiffre des millièmes ?
- b) Quel est son nombre de centaines ?
- c) Quel est le rang du chiffre 4 ?
- d) Quel est son nombre de centièmes ?
- e) Quelle est sa partie décimale ? entière ?



**INFO**

④ Pour le nombre 1 539 647,82 :

- a) Quel est son chiffre des dixièmes ? Des dizaines ?
- b) Quel est son chiffre des centaines ? Des centièmes ?
- c) Quel est le rang du chiffre 3 ? du 1 ?
- d) Quel est le nombre de milliers ? D'unités ?
- e) Quel est son chiffre des millièmes ?
- f) Combien ce nombre a t'il de décimales ?

COMME LE 1 ET LE 2

⑤ Place ou déplace la virgule dans chaque nombre pour que 8 soit le chiffre des dixièmes :

- a) 458 ;                      b) 58,231 ;                      c) 121 812 ;
- d) 842 ;                      e) 0,2318 ;                      f) 2 856.

⑥ *Devinette* : Je suis un nombre avec 3

décimales. Mon nombre de dixièmes est 452, mon chiffre des millièmes est 8 et mon chiffre restant est 0. Qui suis-je ?