

TUTORIEL : Passer d'une écriture à une autre facilement.

457,803			
	$\frac{3905601}{100}$		
		$4567 + \frac{35}{1000}$	
			$67 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$

J'utilise mon tableau :

Tranche des milliards ..	Tranche des millions			Tranche des milliers			Tranche des unités			Partie décimale				
	unités de milliards	centaines de millions	dizaines de millions	unités de millions	centaines de milliers	dizaines de milliers	unités de milliers	centaines	dizaines	unités	virgule	dixièmes	centièmes	millièmes
								4	5	7	,	8	0	3
					3	9		0	5	6	,	0	1	
						4		5	6	7	,	0	3	5
									6	7	,	9	3	4

Première ligne :

Je place le nombre sans me tromper pour la virgule.

Je lis donc 457 803 et ce sont des millièmes : $\frac{457803}{1000}$

Je vois que la partie entière est 457 et la partie décimale 0,803 soit

$$\frac{803}{1000} \text{ donc } 457 + \frac{803}{1000}$$

La partie entière est 457 ; 8 est le chiffre des dixièmes, 3 celui des millièmes donc $457 + \frac{8}{10} + \frac{3}{1000}$

Deuxième ligne :

Ce sont des centièmes, je place donc le 1 dans la colonne des centièmes et tous les autres nombres dans l'ordre.

Je peux lire le nombre 39 056,01 ou comme sur la première ligne séparer la partie entière de la partie décimale.

Ici deux écritures sont identiques, cela arrive et n'est pas un souci du tout.

Troisième ligne :

Je place 4567 dans la partie entière et le 5 dans la colonne des millièmes, le 3 est juste avant, il reste une colonne vide (les dixièmes), j'y place un 0.

Je peux donc lire la réponse 4567,035 et appliquer les méthodes utilisées sur la première ligne pour terminer l'exercice.

Quatrième ligne :

Je place 67 dans la partie entière et ensuite chaque chiffre dans la colonne adéquate (qui lui correspond).

Je peux donc lire 67,934 et terminer l'exercice avec les méthodes utilisées dans la première ligne.

457,803	$\frac{457803}{1000}$	$457 + \frac{803}{1000}$	$457 + \frac{8}{10} + \frac{3}{1000}$
39056,01	$\frac{3905601}{100}$	$39056 + \frac{1}{100}$	$39056 + \frac{1}{100}$
4567,03	$\frac{4567035}{1000}$	$4567 + \frac{35}{1000}$	$4567 + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$
67,934	$\frac{67934}{1000}$	$67 + \frac{934}{1000}$	$67 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$