

**Module 3: Les nombres décimaux  
(pages 86 - 123)**

**le jeudi 22 novembre 2018:**

**Leçon 1 - "Les nombres décimaux  
inférieurs à un millième"**

**Résultat d'apprentissage général (RAG)**

**Nombre (N): Développer le sens du nombre.**

**Résultat d'apprentissage spécifique (RAS)**

**N1: Démontrer une compréhension de la valeur de position pour des nombres inférieurs à un millième.**

**Tournez aux pages 86 et 87 de vos manuels, s'il vous plaît.**



**Quels sont vos objectifs pour ce module?**

**(voir page 86, dans le coin gauche en bas de la page)**

**Quels sont les mots clés pour ce module?**

dix-millièmes  
cent-millièmes  
millionièmes

## Tableau de valeur de position: (voir page 89)

Centaines de milliers	Dizaines de milliers	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes	Million-ièmes
100 000	10 000	1 000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10\,000}$	$\frac{1}{100\,000}$	$\frac{1}{1\,000\,000}$

  
 $\div 10 \quad \div 10 \quad \text{etc...}$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{10} \\ &= 1 \div 10 \\ &= 0,1 \end{aligned}$$

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{47}{100} = 0,47$$

$$\frac{625}{1000} = 0,625$$

**Exemple:**

Les mymars sont les plus petits insectes sur terre. La longueur d'un mymar mâle est 0,013 9 cm. Représente ce nombre dans le tableau de valeur de position ci-dessous.



Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes	Million-ièmes
0	0	1	3	9		

### Exemple:

Les mymars sont les plus petits insectes sur terre. La longueur d'un mymar mâle est 0,013 9 cm. Représente ce nombre dans le tableau de valeur de position ci-dessous.



Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes	Million-ièmes
0	0	1	3	9		

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 0 \end{array} + \begin{array}{c} \uparrow \\ 0,0 \end{array} + \begin{array}{c} \uparrow \\ 0,01 \end{array} + \begin{array}{c} \uparrow \\ 0,003 \end{array} + \begin{array}{c} \uparrow \\ 0,0009 \end{array} = 0,0139$$

Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes	Million-ièmes
0	0	1	3	9		
↑ 0	↑ 0,0	↑ 0,01	↑ 0,003	↑ 0,000 9		

Ce nombre (0,013 9) se lit, "**cent trente-neuf dix-millièmes**".

On peut représenter ce nombre:

\* sous forme symbolique: **0,013 9**

\* sous forme développée: **0 unité + 0 dixième + 1 centième  
+ 3 millièmes + 9 dix-millièmes  
= 0,01 + 0,003 + 0,000 9  
= 0,013 9**

**Nous continuerons avec cette leçon demain (vendredi); il n'y a pas de devoirs ce soir.**

