

**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	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10\,000}$	$\frac{1}{100\,000}$	$\frac{1}{1\,000\,000}$


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

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

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

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

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

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.

