

Sous forme développée, 3,268 579 s'écrit comme ceci :

3 unités + 2 dixièmes + 6 centièmes + 8 millièmes +  
 5 dix-millièmes + 7 cent-millièmes + 9 millionnièmes  
 = 3 + 0,2 + 0,06 + 0,008 + 0,000 5 + 0,000 07 + 0,000 009

Laisse un espace  
 après chaque groupe  
 de 3 chiffres quand le  
 nombre a 4 décimales  
 ou plus.

Ce nombre se lit : trois et deux cent soixante-huit mille,  
 cinq cent soixante-dix-neuf millionnièmes.

Les petits nombres décimaux s'utilisent souvent en sciences. Par exemple :

Un escargot avance très lentement.  
 Il parcourt 0,048 3 km en 1 heure.  
 Ce nombre se lit : quatre cent  
 quatre-vingt-trois dix-millièmes.



Le son se déplace très rapidement.  
 Il peut traverser un terrain de football  
 en 0,004 6 minute. Ce nombre se lit :  
 quarante-six dix-millièmes.



Le diamètre d'un cheveu humain mesure  
 0,000 025 m. Ce nombre se lit :  
 vingt-cinq millionnièmes.



## Math +

### Sciences

Un virus est trop petit pour être visible à  
 l'œil nu. Les scientifiques utilisent donc  
 le nanomètre (nm) pour mesurer un virus.  
 $1 \text{ nm} = 0,000\ 000\ 001 \text{ m}$   
 Le virus Ebola mesure 0,000 02 cm, soit  
 200 nm. À des fins de comparaison,  
 la tête d'une aiguille mesure 0,2 cm.

### À ton tour

1. Représente chaque nombre dans un tableau de valeur de position.

a) 2,342 5

b) 0,142 86

c) 0,000 7

d) 0,000 298