

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

$$3 \text{ unités} + 2 \text{ dixièmes} + 6 \text{ centièmes} + 8 \text{ millièmes} + 5 \text{ dix-millièmes} + 7 \text{ cent-millièmes} + 9 \text{ millionnièmes}$$

$$= 3 + 0,2 + 0,06 + 0,008 + 0,000 5 + 0,000 07 + 0,000 009$$

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 :

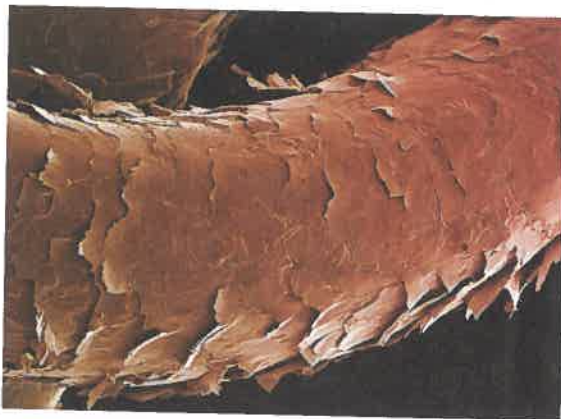
Un escargot avance très lentement. Il parcourt 0,048 3 km en 1 heure. Ce nombre se lit : quatre cent quatre-vingt-trois dix-millièmes.



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