

Aide-memo

➤ Pour comparer les nombres décimaux, deux cas peuvent se produire :

- Ils n'ont pas la même partie entière : le plus grand nombre est celui qui a la plus grande partie entière

Exemple : $18,62 > 14,617$ car 18 unités c'est plus que 14 unités

- Ils ont la même partie entière, on compare les parties décimales :

- ✓ s'ils n'ont pas les mêmes chiffres des dixièmes : le plus grand est celui qui a le plus grand chiffre des dixièmes :

Exemple : $12,2 > 12,1$ car 2 dixièmes c'est plus que 1 dixième

- ✓ s'ils ont les mêmes chiffres des dixièmes : on compare les chiffres des centièmes :

Exemple : $74,57 > 74,52$ car 57 centièmes c'est plus que 52 centièmes

- ✓ s'ils ont les mêmes chiffres des centièmes : on compare les chiffres des millièmes et ainsi de suite jusqu'à trouver deux chiffres différents :

Exemple : $3,458 > 3,45$ ou $3,458 > 3,450$
et 458 millièmes c'est plus que 450 millièmes

➤ On peut toujours trouver un nombre décimal compris entre deux autres nombres

	<p>Graduations :</p> <p>En unités</p> <p>En dixièmes : 10 fois plus de précision 10 graduations entre 0 et 1</p> <p>En centièmes : 100 fois plus de précision 10 graduations entre 0,5 et 0,6</p> <p>En millièmes : 1 000 fois plus de précision 10 graduations entre 0,53 et 0,54</p>	<p>Trouver des nombres entre 0 et 1</p> <p>Exemple $\frac{5}{10}$ $0 < 0,5 < 1$</p> <p>Exemple $\frac{53}{100}$ $0,50 < 0,53 < 0,60$</p> <p>Exemple $\frac{537}{1000}$ $0,530 < 0,537 < 0,540$</p>
--	---	---