



Nom des décimales

| CENTAINE | DIZAINE | UNITÉ | VIRGULE | DIXIÈME | CENTIÈME | MILLIÈME |
|----------|---------|-------|---------|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | , | 4 | 5 | 6 |

Le chiffre **4** représente **les dixièmes**.

Le chiffre **5** représente **les centièmes**.

Le chiffre **6** représente **les millièmes**.

123,456 se lit « *cent-vingt-trois virgule quatre-cent-cinquante-six* » ou « *cent-vingt-trois unités et quatre-cent-cinquante-six millièmes* ».

Le zéro inutile

Un zéro est inutile si, en le supprimant, **on ne change pas la place des chiffres** :

$$12,530 = 12,53 \text{ mais } 12,053 \neq 12,53$$

Classement et comparaisons des nombres décimaux

- On compare d'abord **les parties entières** :

$$8,9 > 6,4 \text{ car } 8 > 6$$

Si les nombres décimaux ont la même partie entière, on compare **la partie décimale** :

- d'abord **le chiffre des dixièmes** : $8,9 > 8,7 \text{ car } 9 > 7$

- puis **le chiffre des centièmes** : $8,94 > 8,93 \text{ car } 4 > 3$

et ainsi de suite ...

- On peut aussi compléter la partie décimale de « zéros inutiles » afin d'obtenir autant de chiffres dans chacune des parties décimales :

$$8,9 > 8,799 \text{ car } 8,9 = 8,900 \text{ et } 900 > 700$$



Le nombre qui possède le plus de chiffres n'est pas forcément le plus grand !