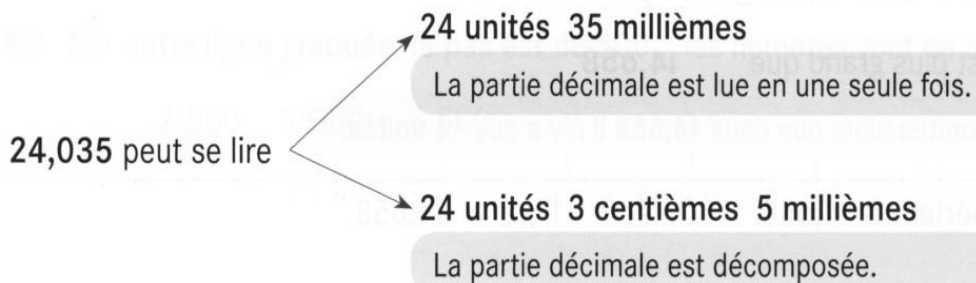
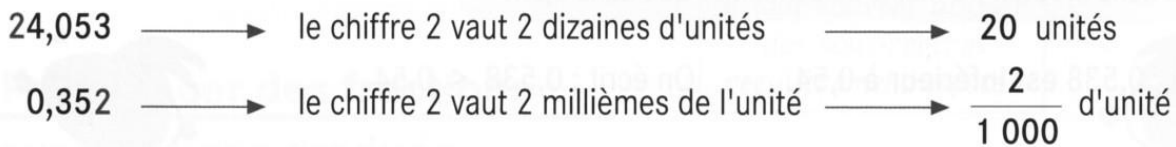


Pour lire un nombre décimal



Pour comprendre ce que vaut un chiffre

Il faut regarder
la place qu'il occupe
dans le nombre.

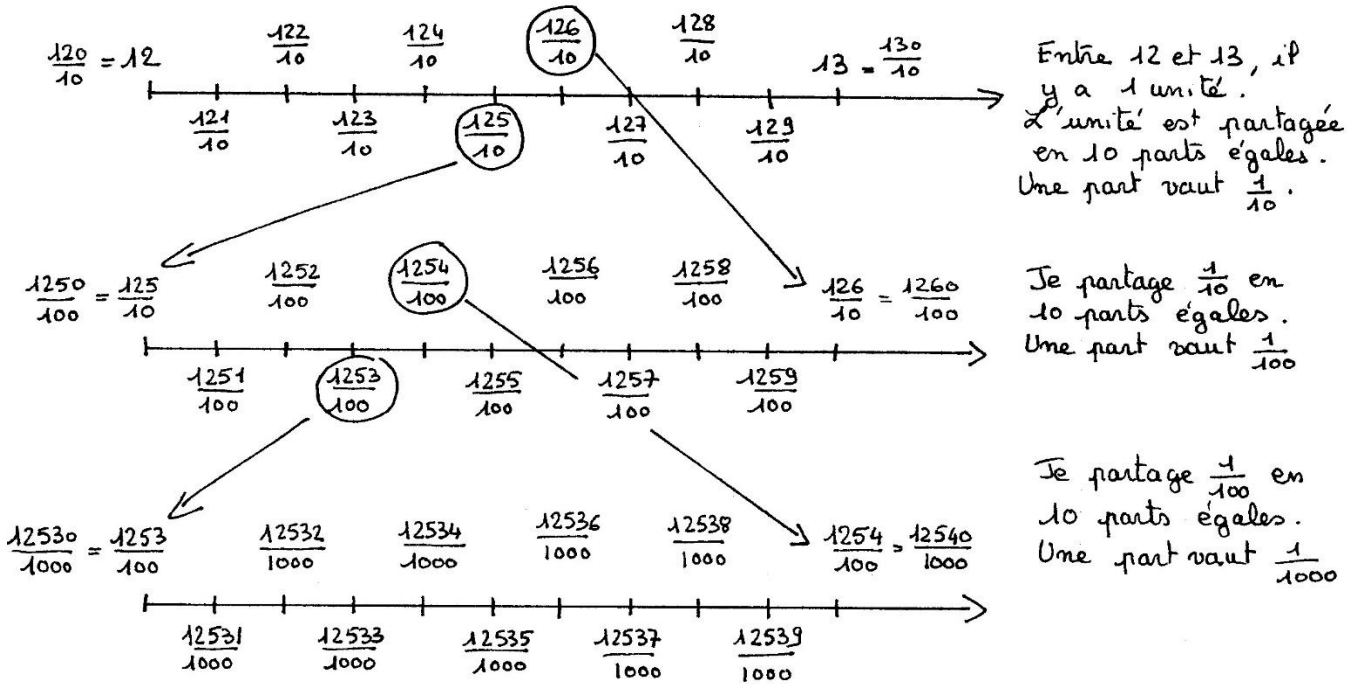


Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux écrire le nombre dans un tableau :

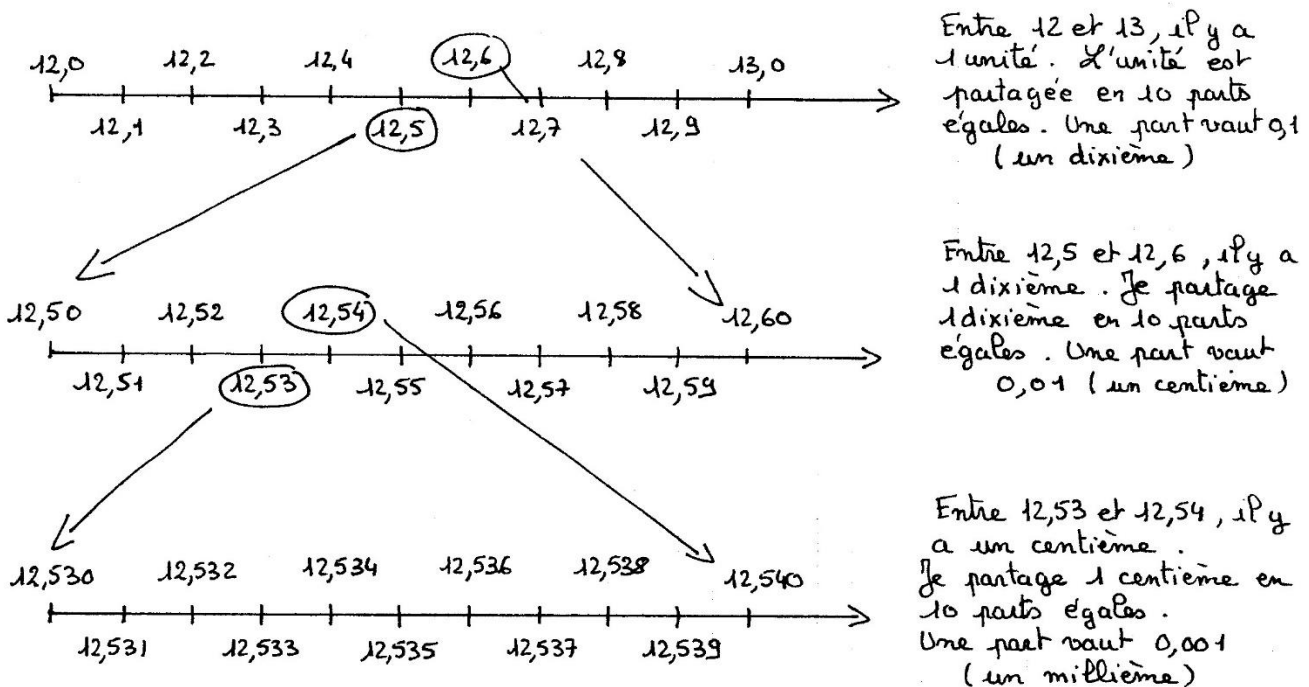
| ... | milliers | centaines | dizaines | unités | dixièmes | centièmes | millièmes | ... |
|-----|----------|-----------|----------|--------|----------|----------------|-----------------|--------------------|
| | 1 000 | 100 | 10 | 1 | , | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{100}$ | $\frac{1}{1\ 000}$ |
| | | | 2 | 4 | 0 | 5 | 3 | |
| | | | | 0 | 3 | 5 | 2 | |

- Je place des nombres décimaux sur une droite graduée.

Les nombres décimaux (ou nombres à virgule) sont une autre écriture des fractions décimales. Voici une droite graduée avec des fractions décimales.



Maintenant, nous graduons les mêmes droites mais avec des nombres décimaux (des nombres à virgule).



- Peut-on supprimer des zéros dans l'écriture en chiffres d'un nombre décimal ?

On peut **supprimer les zéros** à gauche de la partie entière et à droite de la partie décimale.

Ex: **046,50** s'écrit aussi **46,5**.

038,000 s'écrit aussi **38**.

Attention, **79,01** n'est pas égal à **79,1**

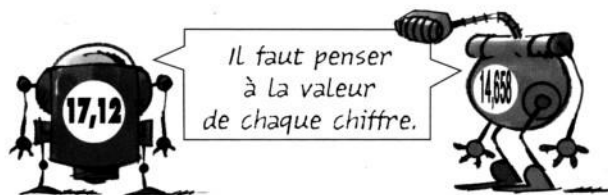
→ Tu ne peux pas enlever le 0 entre la partie entière et la partie décimale.

79,01 → Ici, le « 0 » indique qu'il n'y a pas de dixième et il y a 1 centième.

79,1 → Ici, le « 1 » indique qu'il y a 1 dixième.

- Je compare deux nombres décimaux.

Pour comparer des nombres décimaux



■ S'ils n'ont pas la même partie entière, le plus grand nombre est celui qui a la plus grande partie entière.

17,12 est plus grand que **14,658**

Dans **17,12** il y a **17** unités alors que dans **14,658** il n'y a que **14** unités.

On dit aussi : **17,12 est supérieur à 14,658**. On écrit : $17,12 > 14,658$.

■ S'ils ont la même partie entière, il faut comparer les chiffres de la partie décimale en partant de la gauche jusqu'à trouver deux chiffres différents.

0,538 est plus petit que **0,54**

Dans les deux nombres, il y a 5 dixièmes, mais dans **0,538** il y a moins de centièmes que dans **0,54**.

On dit aussi : **0,538 est inférieur à 0,54**. On écrit : $0,538 < 0,54$.