



## Comparer, ranger ou intercaler des nombres décimaux

### 1. Comparer ou ranger des nombres décimaux

► Pour **comparer** des nombres décimaux, on compare d'abord **la partie entière**.

$$14,3 > 12,47 \text{ car } 14 > 12$$

► S'ils ont la même **partie entière**, on compare **la partie décimale**.

$$6,34 < 6,38 \text{ car } 34 < 38$$



La partie décimale la plus longue n'est pas forcément la plus grande !

$$25,6 > 25,382 \text{ car } 600 > 382$$



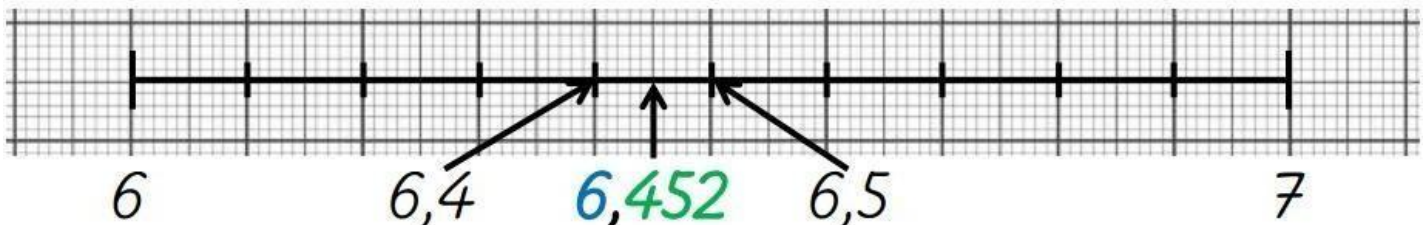
Si nécessaire on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres !  
 $25,6 = 25,60 = 25,600$

Regarde cette vidéo pour t'aider :

<https://www.dailymotion.com/video/x24lmq7>

### 2. Encadrer un nombre décimal

► Pour **encadrer** un nombre décimal **entre deux nombres entiers**, on peut le **placer sur une droite graduée**.



► On peut également **encadrer** les nombres décimaux **au dixième près**, **au centième près**, **au millième près**...

**à l'unité près**  $6 < 6,452 < 7$

**au dixième près**  $6,4 < 6,452 < 6,5$

**au centième près**  $6,45 < 6,452 < 6,46$

Entre deux nombres, il existe une infinité de possibilités.



### 3. Intercaler un nombre décimal entre deux autres

- Entre 3,4 et 3,7      on peut écrire 3,5 et 3,6      mais aussi 3,45 ou 3,458
- Entre 2,15 et 2,16      on peut écrire 2,151 et 2,158      mais aussi 2,1501 ou 2,1599
- Entre 7 et 8      on peut écrire 7,5 et 7,15      mais aussi 7,006 ou 7,9857

Regarde cette vidéo pour t'aider :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/encadrer-intercaler-des-nombres-decimaux.html>