Comment utiliser, classer les nombres décimaux ?

1. <u>Ordre de grandeur.</u>

   Il suffit de lire la **partie entière** du nombre décimal : 12,6 → partie entière : **12**
   La partie entière se trouve avant la virgule.
   On peut s'aider d'une règle pour les petits nombres : 2,8 est entre 2 et 3 !

2. <u>Classer des nombres décimaux.</u>

Première possibilité
On compare la partie entière : **3**,145 et **12**,1 3 < 12 donc pas de difficulté 3,145 < 12,1

si les parties entières sont égales : **3**,456 et **3**,48 on compare les nombres suivant un par un...

3, 4.. et 3,4. je ne peux pas dire lequel est le plus grand

3,4**5**. et 3,4**8** → 3,48 > 3,45 **donc** 3,48 > 3,456

Deuxième possibilité
On complète avec des zéros pour que les deux nombres aient autant de chiffres après la virgule.

3,7 et 3,124 → 3,7**00** > 3,124 **donc** 3,7 > 3,124

3. <u>Unités de mesure et nombres décimaux.</u>

   Quand on lit une mesure avec un nombre décimal : 36,400 kg *ou* 2,87 cm

   La virgule indique l'unité, on peut **remplacer la virgule par l'unité** et lire :

   36 kg 400 *ou* 2 cm 87

   Ce qui permettra de les placer plus facilement dans un tableau de conversion
   pour les comparer ou les écrire dans une autre unité.