Comparer et ranger les nombres décimaux

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

Ex. : 14,12 > 13,64 car 14 > 13

* S’ils ont la **même partie entière**, on **compare la partie décimale, chiffre par chiffre,** d’abord les dixièmes, puis les centièmes, et ensuite les millièmes.

Ex. : 17,45 < 17, 82 car 4 dixièmes < 8 dixièmes • 24,25 > 24,21 car 5 centièmes > 1 centième

* Attention quand on compare des nombres décimaux qui n’ont **pas le même nombre de chiffres après la virgule**, il faut **compléter la partie décimale**.

Ex. : 5,6 > 5,467 car 5,600 > 5,467

* Pour **ranger des nombres décimaux**, on doit d’abord les comparer un à un puis les ordonner en utilisant les signes **<**, **>** ou **=** :

– **dans l’ordre croissant** en utilisant le signe **<** : 15,41 <15,5 < 15,62 < 15,8

– **dans l’ordre décroissant** en utilisant le signe **>** : 23,4 > 23,37 > 23,2 > 23,12