

Comparer et encadrer les nombres décimaux

1- Comparer :

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

Exemple : $\underline{14},3 > \underline{12},57$
 car $\underline{14} > \underline{12}$

Si la partie entière est identique, on compare alors la partie décimale en commençant par regarder les dixièmes, puis les centièmes...

Exemples : $6,\underline{34} < 6,\underline{38}$
 car $\underline{34} < \underline{38}$

$$25,6 = 25,\underline{60}$$

$$= 25,\underline{600}$$

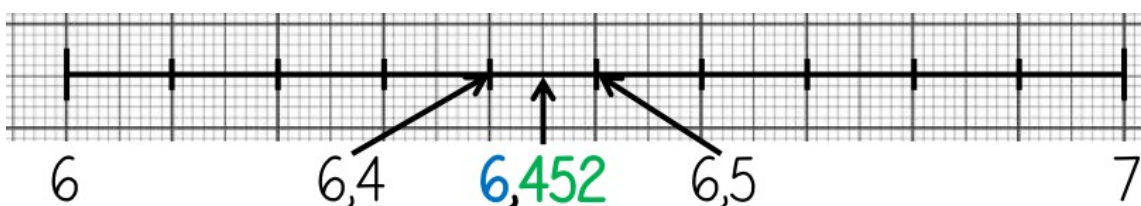
$$25,\underline{6} > 25,\underline{389}$$
 car $\underline{600} > \underline{389}$



Si nécessaire, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres !

2- Encadrer :

Prenons un exemple :



à l'unité près $6 < 6,452 < 7$

au dixième près $6,4 < 6,452 < 6,5$

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