

Comparer et ranger des nombres décimaux

Pour ranger des nombres décimaux, il faut :

- 1) regarder la partie entière
- 2) regarder la partie décimale en commençant par les dixièmes, puis les centièmes...

Si les deux nombres décimaux n'ont pas la même partie entière, compare seulement les parties entières.

52,89 et 54,16

$52 < 54$

donc $52,84 < 54,16$

Si les deux nombres décimaux ont la même partie entière, compare les parties décimales, chiffre après chiffre, en partant de la gauche.

18,377 et 18,348

1) Compare d'abord les chiffres des dixièmes.

Ils sont identiques $3 = 3$

2) Compare ensuite les chiffres des centièmes, ils sont différents : $7 > 4$

Donc, $18,377 > 18,348$

Attention, le nombre qui a le plus de chiffres après la virgule n'est pas obligatoirement le plus grand.

Exemple : $4,699 < 4,7$