



Fiche d'exercices 6ème  
Comparer des nombres décimaux

**Exercice corrigé :**

**ÉNONCÉ** On considère cette liste de nombres : 303 | 30,35 | 30,3 | 3,03 | 30,033.  
 • Ranger ces nombres dans l'ordre croissant.

**SOLUTION**

« Ordre croissant » signifie du plus petit au plus grand.

**Étape ① :** Je range les nombres selon leur partie entière :

|      |        |     |
|------|--------|-----|
|      | 30,35  |     |
| 3,03 | 30,3   | 303 |
|      | 30,033 |     |



**Étape ② :** Je range les nombres 30,033; 30,3 et 30,35.  
 Je compare leurs chiffres des dixièmes : 30,033 est le plus petit.  
 Je compare les chiffres des centièmes des deux nombres restants : 30,30 < 30,35

On obtient : 3,03 < 30,033 < 30,3 < 30,35 < 303.

**Exercice 1 :**

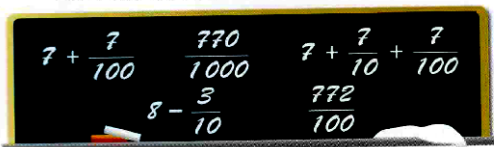
Ranger dans l'ordre croissant ces nombres : 84,562 | 48,6 | 81,5 | 84,6 | 84,78

**Exercice 2 :**

Ranger dans l'ordre décroissant les nombres ci-dessous : 9,59 | 90,9 | 0,99 | 9,09 | 9,9

**Exercice 3 :**

On considère les nombres suivants :



- 1) Donner l'écriture décimale de chacun des cinq nombres ci-dessus.
- 2) Ranger dans l'ordre croissant ces nombres en écriture décimale.
- 3) En déduire le rangement dans l'ordre croissant des cinq nombres écrits au tableau.

**Exercice 4**

Ranger dans l'ordre croissant les six nombres suivants :

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| • sept-cent-mille  | • sept-mille-cent |
| • mille-sept-cents | • mille-cent-sept |
| • cent-sept-mille  | • cent-mille-sept |

Réponses  
 EX1 : 48,6 < 81,5 < 84,562 < 84,6 < 84,78      ex 2 : 90,9 > 9,9 > 9,59 > 9,09 > 0,99  
 EX3 : (1) 7,07 / 0,770 / 7,77 / 8-0,3=7,7 / 7,72      (2) 0,77 < 7,07 < 7,7 < 7,72 < 7,77      (3) il suffit d'inverser la liste des nombres et mettre « > »  
 EX 4 700 000 / 1700 / 107 000 / 7100 / 1107 / 100 007      1107 < 1700 < 7 100 < 7 100 007 < 107 000 < 700 000