



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 :

3,03	30,35	303
	30,3	
	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 < 100 007 < 107 000 < 700 000