

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : 6ème ____

Comparer et ranger des nombres décimaux

□ MÉTHODE

Pour comparer deux nombres décimaux :

1. Compare d'abord les parties entières
2. Si elles sont égales, compare chiffre par chiffre la partie décimale (dixièmes, puis centièmes, puis millièmes)

Exercice 1 : Comparer deux nombres décimaux

Compare les nombres suivants en utilisant $<$, $>$ ou $=$:

1. 5,3 ... 5,30
2. 12,8 ... 12,75
3. 0,9 ... 0,09
4. 7,25 ... 7,3
5. 15,6 ... 15,60
6. 4,07 ... 4,7
7. 23,45 ... 23,5
8. 0,6 ... 0,60
9. 18,9 ... 18,09
10. 3,08 ... 3,8

Exercice 2 : Ranger dans l'ordre croissant

Range les nombres suivants du plus petit au plus grand.

1. 3,5 ; 3,05 ; 3,55 ; 3,15
2. 12,8 ; 12,08 ; 12,80 ; 12,18
3. 0,7 ; 0,07 ; 0,77 ; 0,70
4. 45,3 ; 45,03 ; 45,33 ; 45,30
5. 6,4 ; 6,04 ; 6,44 ; 6,40

Exercice 3 : Ranger dans l'ordre décroissant

Range les nombres suivants du plus grand au plus petit.

1. 8,4 ; 8,04 ; 8,44 ; 8,40
2. 0,5 ; 0,55 ; 0,05 ; 0,50
3. 23,7 ; 23,07 ; 23,70 ; 23,77
4. 15,2 ; 15,22 ; 15,02 ; 15,20
5. 7,9 ; 7,09 ; 7,90 ; 7,99

Exercice 4 : Intercaler un nombre

Trouve un nombre décimal compris entre les deux nombres donnés.

1. Entre 5,2 et 5,3
2. Entre 12,8 et 12,9
3. Entre 0,4 et 0,5
4. Entre 7,35 et 7,36
5. Entre 3,1 et 3,2
6. Entre 15,6 et 15,7
7. Entre 0,8 et 0,9

Exercice 5 : Tableau de comparaison

Complète le tableau suivant avec $<$, $>$ ou $=$.

Nombre 1	Symbole	Nombre 2	Symbole	Nombre 3
4,5		4,50		4,5
7,2		7,02		7,2
0,8		0,80		0,8
12,3		12,30		12,3
5,06		5,6		5,06