

CORRECTION

Comparer et ranger des nombres décimaux

Exercice 1 : Comparer deux nombres décimaux

1. $5,3 = 5,30$ (ajouter un zéro ne change pas la valeur)
2. $12,8 > 12,75$ (8 dixièmes > 7 dixièmes)
3. $0,9 > 0,09$ (9 dixièmes > 0 dixième)
4. $7,25 < 7,3$ (2 dixièmes < 3 dixièmes)
5. $15,6 = 15,60$
6. $4,07 < 4,7$ (0 dixième < 7 dixièmes)
7. $23,45 < 23,5$ (4 dixièmes < 5 dixièmes)
8. $0,6 = 0,60$
9. $18,9 > 18,09$ (9 dixièmes > 0 dixième)
10. $3,08 < 3,8$ (0 dixième < 8 dixièmes)

Exercice 2 : Ranger dans l'ordre croissant

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

Exercice 3 : Ranger dans l'ordre décroissant

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

Exercice 4 : Intercaler un nombre

Exemples de réponses possibles :

1. Entre 5,2 et 5,3 : 5,25 (ou 5,21 ; 5,27 ; 5,29, etc.)
2. Entre 12,8 et 12,9 : 12,85 (ou 12,81 ; 12,88, etc.)
3. Entre 0,4 et 0,5 : 0,45 (ou 0,41 ; 0,48, etc.)
4. Entre 7,35 et 7,36 : 7,355 (ou 7,351 ; 7,358, etc.)

5. Entre 3,1 et 3,2 : 3,15 (ou 3,11 ; 3,18, etc.)
6. Entre 15,6 et 15,7 : 15,65 (ou 15,61 ; 15,69, etc.)
7. Entre 0,8 et 0,9 : 0,85 (ou 0,81 ; 0,88, etc.)

Exercice 5 : Tableau de comparaison

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