

Chapitre 11 : ORDONNER DES NOMBRES DECIMAUX

Compétences attendues

Savoir ranger des nombres décimaux dans l'ordre croissant ou décroissant.

Savoir intercaler un nombre décimal.

Savoir encadrer un nombre décimal.

Savoir reconnaître et utiliser les symboles : "<" ou ">" ou "=".

Cours

Définition

Comparer 2 nombres, c'est dire s'ils sont égaux ou si l'un est plus grand.

Notation

Le symbole « < » signifie « est plus petit que ».

Le symbole « > » signifie « est plus grand que ».

Méthode 1 : ranger dans l'ordre croissant

- On compare les parties entières
- On compare les parties décimales

Exemple

$12,1 - 4,7 - 5 - 4,1$

$4,1 < 4,7 < 5 < 12,1$

Méthode 2 : ranger dans l'ordre décroissant

- On compare les parties entières
- On compare les parties décimales

Exemple

$9,4 - 5 - 8,9 - 9,8$

$9,8 > 9,4 > 8,9 > 5$

Méthode 3 : intercaler un nombre

Exemple

Intercaler un nombre entre 7 et 8.

Il faut trouver un nombre qui est plus grand que 7 **ET** plus petit que 8

7,6

Méthode 4 : encadrer un nombre

Exemple

Encadrer 5,68 à l'entier.

Il faut trouver le nombre entier qui précède 5,68 et le nombre entier qui suit 5,68.

$5 < 5,68 < 6$

Chapitre 11 : ORDONNER DES NOMBRES DECIMAUX

Compétences attendues

Savoir ranger des nombres décimaux dans l'ordre croissant ou décroissant.

Savoir intercaler un nombre décimal.

Savoir encadrer un nombre décimal.

Savoir reconnaître et utiliser les symboles : "<" ou ">" ou "=".

Cours

Définition

Comparer 2 nombres, c'est dire s'ils sont égaux ou si l'un est plus grand.

Notation

Le symbole « » signifie « est plus petit que ».

Le symbole « » signifie « est plus grand que ».

Méthode 1 : ranger dans l'ordre croissant

- On compare les parties entières
- On compare les parties décimales

Exemple

12,1 - 4,7 - 5 - 4,1

.....

Méthode 2 : ranger dans l'ordre décroissant

- On compare les parties entières
- On compare les parties décimales

Exemple

9,4 - 5 - 8,9 - 9,8

.....

Méthode 3 ; intercaler un nombre

Exemple

Intercaler un nombre entre 7 et 8.

Il faut trouver un nombre qui est plus
que 7 **ET** plus que 8

.....

Méthode 4 : encadrer un nombre

Exemple

Encadrer 5,68 à l'entier.

Il faut trouver le nombre entier qui
5,68 et le nombre entier qui 5,68.

.....