

COMPARAISON DES NOMBRES

FICHE DE PRÉSENTATION

FICHE DE PRÉSENTATION

FICHE DE PRÉSENTATION

✧ OBJECTIF(S) ✧

- ◆ Ordonner une liste de **trois** nombres décimaux qui ont la même partie entière et **trois** décimales au plus.

✧ EXPLICITATION ✧

- ◆ Être capable de ranger par ordre **croissant** ou **décroissant** des nombres décimaux de même partie entière.

✧ PRÉ-REQUIS ✧

- ◆ Reconnaître le rang d'un chiffre de la partie décimale.
- ◆ Reconnaître et utiliser les symboles "<" et ">".
- ◆ Connaître la signification de "**ordre croissant**" et "**ordre décroissant**".

✧ CONDITIONS ✧

- ◆ Traiter la fiche d'entraînement en **deux** parties.
- ✎ Après chaque partie consulter la fiche auto-corrective.
 - Première partie : ordre croissant.
 - Deuxième partie : ordre décroissant.

✧ CRITÈRES DE RÉUSSITE ✧

- ◆ Au moins **quatre** séries classées correctement dans la partie **1**.
- ◆ **Cinq** séries classées correctement dans la partie **2**.

✧ CONSEILS ✧

- ◆ Lire attentivement la fiche de formation.
- ◆ Être attentif aux symboles utilisés.

COMPARAISON DES NOMBRES

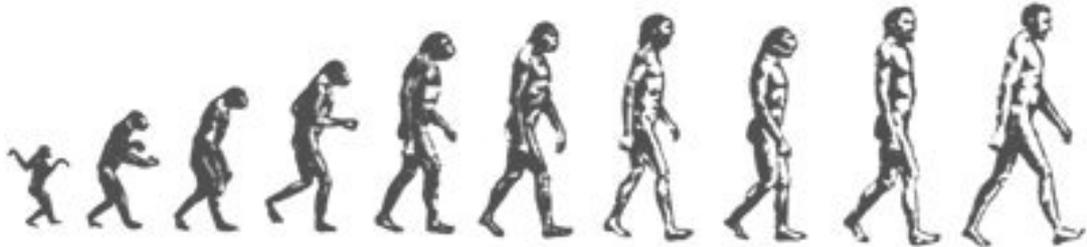
FICHE DE FORMATION

FICHE DE FORMATION

FICHE DE FORMATION

1. Principe :

Pour ranger des décimaux de même partie entière, il faut comparer leur partie décimale.



2. Méthodes :

♦ 1^{ère} méthode :

▪ Comparer les chiffres occupant le même rang en commençant par le chiffre des dixièmes.

▪ Exemple :

☞ Comparer les nombres **47,28** et **47,218**.

⇒ Ces deux nombres ont le même chiffre des dixièmes "2" donc il faut comparer les chiffres des centièmes.

⇒ Les chiffres des centièmes sont **8** et **1**.

$$8 > 1 \quad \text{donc} \quad 47,28 > 47,218$$

♦ 2^e méthode :

▪ Écrire les parties décimales avec le même nombre de chiffres et les comparer.

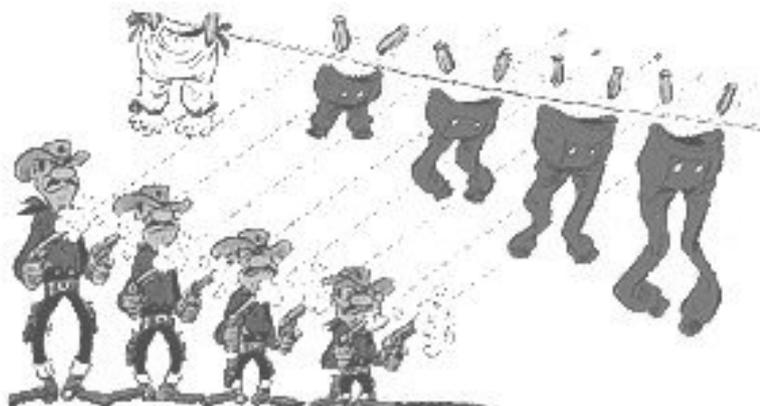
▪ Exemple :

☞ Comparer les nombres **47,28** et **47,218**.

$$\left. \begin{array}{l} 47,28 = 47,280 \\ 47,218 = 47,218 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Comparer } 280 \text{ et } 218 \\ 280 > 218 \end{array}$$

d'où $47,280 > 47,218$

☞ **Conclusion :** $47,28 > 47,218$



COMPARAISON DES NOMBRES

FICHE D'ENTRAÎNEMENT

FICHE D'ENTRAÎNEMENT

FICHE D'ENTRAÎNEMENT

Partie 1 :

☞ Ranger par ordre croissant les nombres des cinq suites suivantes :

Série 1	317,12	317,21	317,13

Série 2	107,217	107,22	107,3

Série 3	7,82	7,793	7,783

Série 4	12,81	12,8	12,801

Série 5	9,003	9,3	9,03

Partie 2 :

☞ Ranger par ordre décroissant les nombres des cinq suites suivantes :

Série 1	418,251	418,521	418,512

Série 2	12,325	12,5	12,34

Série 3	7,82	7,783	7,793

Série 4	0,306	0,3	0,36

Série 5	8,005	8,05	8,5

COMPARAISON DES NOMBRES

FICHE AUTO-CORRECTIVE FICHE AUTO-CORRECTIVE FICHE AUTO-CORRECTIVE

Partie 1 :

☞ Ranger par ordre croissant les nombres des cinq suites suivantes :

Série 1	317,12	317,21	317,13
	317,12	317,13	317,21

Série 2	107,217	107,22	107,3
	107,217	107,22	107,3

Série 3	7,82	7,793	7,783
	7,783	7,793	7,82

Série 4	12,81	12,8	12,801
	12,8	12,801	12,81

Série 5	9,003	9,3	9,03
	9,003	9,03	9,3

Partie 2 :

☞ Ranger par ordre décroissant les nombres des cinq suites suivantes :

Série 1	418,251	418,521	418,512
	418,521	418,512	418,251

Série 2	12,325	12,5	12,34
	12,5	12,34	12,325

Série 3	7,82	7,783	7,793
	7,82	7,793	7,783

Série 4	0,306	0,3	0,36
	0,36	0,306	0,3

Série 5	8,005	8,05	8,5
	8,5	8,05	8,005