Nombres | Calcul | Géométrie | OGD/ALG/PROBA | Mesure

Connaitre les nombres décimaux - partie 2 - CM1

OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net

- **NUMERATION**
- **Comparer les nombres décimaux**
- **Ranger les nombres décimaux**
- **Encadrer les nombres décimaux**

PRÉ-REQUIS

Lis les nombres suivants :

3, 78 2, 08 0, 92 0, 3

Ecris en chiffres

- deux unités et douze centièmes
- trois-cent-sept dixièmes
- quatre virgule huit
- cinquante-trois centièmes
- dix unités et quatre centièmes
- cent-sept dixièmes

C centaines	D dizaines	U unités	1/10 dixièmes	1/100 centièmes

PRÉ-REQUIS

- Compare les nombres suivants

7 894 345

8 334 .... 7 654

2 365 .... 2 384

- Range dans l'ordre croissant : 3 657 - 8 765 - 3 454 - 8 998

- Encadre au millier près .....< 7 897 < .....
- Encadre à l'unité près .....< 7 897 < .....
- Encadre à la centaine près .....< 7 897 < .....

COMPARER LES NOMBRES DÉCIMAUX

1- Comparer la partie entière du nombre (celle avant la virgule). Le plus grand nombre est celui dont la partie entière est la plus grande.

$$12{,}76 < 23{,}1$$

12 < 23

donc 12,76 < 23,1

COMPARER LES NOMBRES DÉCIMAUX

1- Si la partie entière est identique, comparer la partie décimale (chiffre par chiffre en partant des dixièmes).

$$12{,}76 < 12{,}78$$

12,76 < 12, 78

car 6 < 8

MINI TEST

- Compare les nombres suivants

123,6 99,98

23,76 23,9

12,09 ..... 12, 9

7,9 7,90

RANGER LES NOMBRES DÉCIMAUX

On peut ranger :

- **dans l'ordre croissant : du plus petit au plus grand**

23,7 ~~17,87~~ ~~23,12~~ ~~21,98~~

On cherche le plus petit nombre de la liste .

On cherche le plus petit nombre restant .

On cherche le plus petit nombre restant ...

17,87 < 23,12 < 21,98 < 23,7

- **dans l'ordre décroissant : du plus grand au plus petit**

MINI TEST

- Range dans l'ordre croissant

24,34 26,8 23 24,2 26,12

- Range dans l'ordre décroissant

1,24 1,32 1,32 1,4 1,2

ENCADRER LES NOMBRES DÉCIMAUX

On peut encadrer un nombre décimal.

C centaines	D dizaines	U unités	1/10 dixièmes	1/100 centièmes
		6	2	1

A l'unité près :

6 < 6,21< 7

C centaines	D dizaines	U unités	1/10 dixièmes	1/100 centièmes
		6	**2**	1

Au dixième près :

6,2 < 6,21 < 6,3

MINI TEST

- Encadre entre deux entiers

.....< 5,98 < ....< 9,03 < .....

- Encadre aux dixièmes près

.....< 5,98 < ....< 9,03 < .....

- Encadre aux centièmes près

.....< 5,98 < ....< 9,03 < .....

L'ESSENTIEL À RETENIR