



Nom : \_\_\_\_\_

## COURS 40 : LES NOMBRES DÉCIMAUX (ORDONNER ET COMPARER)

### La notation décimale

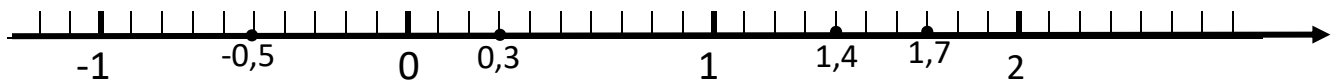
La notation décimale comprend une partie entière et une partie décimale (ou partie fractionnaire). Les deux parties sont séparées par une virgule.

\_\_\_\_\_ (ou fractionnaire)

Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	Cent-millièmes
100	10	1	,	0,1	0,01	0,001	0,0001	0,00001
				$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\ 000}$	$\frac{1}{10\ 000}$	$\frac{1}{100\ 000}$

### Ordonner et comparer des nombres décimaux

Du plus petit au plus grand →



Sur une droite numérique, la \_\_\_\_\_ indique toujours l'ordre \_\_\_\_\_.

Donc,  $0,3 < 1,4$        $1,4 < 1,7$        $1 > 0,3$

*L'ouverture du symbole < est toujours dirigée vers le nombre le plus grand.*

C'est le même principe avec une règle.

Du plus petit au plus grand →



Compare

12,5 ○ 14,2

5,6 ○ 5,3

### Ordonner et comparer des nombres décimaux positifs

Voici la méthode pour ordonner des nombres décimaux

- 1- Détermine l'ordre (croissant ou décroissant)
  - 2- Compare les parties entières
  - 3- Compare les parties décimales de gauche à droite
- (Il est possible d'ajouter des 0 à la fin de la partie décimale pour t'aider)

Mets dans l'ordre croissant ces nombres :  
(méthode : la valeur de position de la gauche vers la droite)

9,3            9,52                    9,504                    9,054                    2,001

---

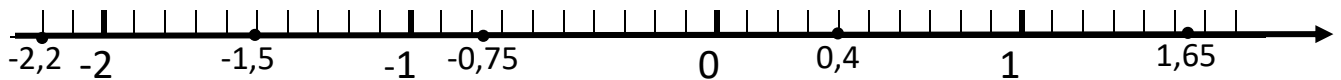
Mets dans l'ordre croissant ces nombres :  
(méthode : ajout de 0)

8,5                    8,504                    8,92                    8,001

---

### Ordonner des nombres décimaux négatifs

Du plus petit au plus grand



Mets dans l'ordre croissant ces nombres décimaux.

1,65            -1,5            -0,75            -2,2            0,4

---

-1,65            -7,5            -4,7            -4,3            6,4

---