

Comparer des nombres reperer et encadrer un nombre decimal

Ma progression vers le terrier :



Comparaison de décimaux

Ex 1

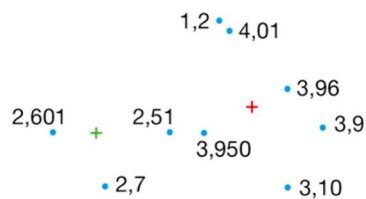
Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 5,238 ; 2,914 ; 7,5 ; 4,82 ; 4,082 ; 5,23 ; 5,25 ; 5,2 ; 2,75 .

Ex 2

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant : 5,43 ; 4,5 ; 54,3 ; 5,304 ; 4,053 ; 54,03.

Ex 3

1) Relie ces nombres dans l'ordre croissant



2) Quel nombre peux-tu écrire sous chaque croix sans modifier le dessin ?

Encadrement

Ex 4

On considère le nombre suivant : $12 + \frac{4}{10} + \frac{7}{1\,000} + \frac{8}{10\,000} + \frac{5}{100\,000}$

- 1) Donne une écriture décimale de ce nombre.
- 2) Donne la valeur approchée par défaut à l'unité près de ce nombre.
- 3) Donne la valeur approchée par excès au centième près de ce nombre.
- 4) Donne l'encadrement au millième de ce nombre.

Ex 5

Donne l'encadrement au dixième près de chaque nombre ci-dessous.

1) 37,64

2) $\frac{8568}{1\,000}$

3) 82,938

4) $9 + \frac{705}{1\,000}$

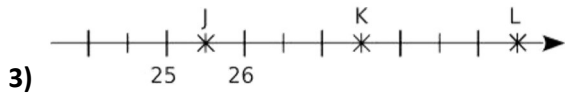
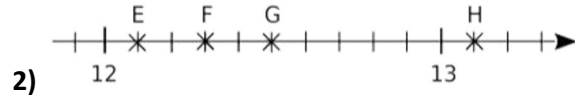
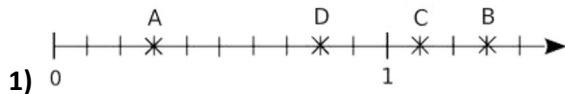
5) 0,826

6) $\frac{3}{10} + \frac{9}{1000}$

Demi-droite graduée

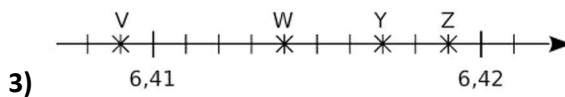
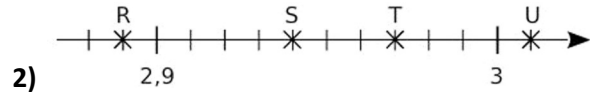
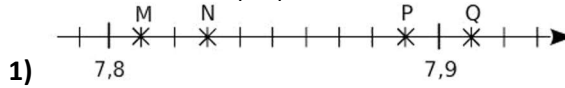
Ex 6

Ecris l'abscisse de chaque point ci-dessous :



Ex 7

Ecris l'abscisse de chaque point ci-dessous :



Ex 8

Ecris l'abscisse de chaque point ci-dessous :



Ex 9

Place les points M, N et P d'abscisses respectives 7,9 ; 8,15 et 8,58.



Défi

Ex 10

Trouve le mot caché en utilisant la définition correspondante à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Doc. 1 — Les définitions

	Définition
1	Nombre de dixièmes dans 76,03
2	Soixante-seize unités trois dixièmes
3	3 millièmes 6 centièmes 7 dixièmes
4	$(3 \times 1\,000) + (6 \times 10) + (7 \times 1)$
5	Sept cent six dizaines trois unités
6	$\frac{763}{1\,000}$
7	$\frac{76}{100} + \frac{3}{1\,000}$
8	763 centièmes

Doc. 2 — Grille de traduction

Résultat	Lettre	Résultat	Lettre
0,763	S	76,3	B
7,63	E	3 067	C
7,603	K	0,367	R
763	O	367	H
7 630	L	76	M
7 063	I	7,063	T
0,673	G	760	A

Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera sur la feuille.