

FICHE D'EXERCICES 3 – Ranger des nombres décimaux

Exercice 1

On considère les nombres suivants : 51,23 51,4 51,184 51,57

- 1) Quel est le plus grand de ces nombres ? Quel est le plus petit de ces nombres ?
- 2) Comparer les deux nombres restants.
- 3) Ranger ces quatre nombres dans l'ordre croissant.

Exercice 2

Ranger ces nombres dans l'ordre croissant

5,27 5,6 4,8 5,184 6

Exercice 3

Ranger ces nombres dans l'ordre décroissant

9,73 11,45 9 9,9 9,845

Exercice 4

Ranger ces nombres dans l'ordre croissant

7,07 1,77 7,17 1,71 7,1 7

Exercice 5

- 1) Donner une écriture décimale de chacun de ces nombres

a) 34 dixièmes

b) $3 + \frac{57}{100}$

c) 3495 millièmes

d) $3 + \frac{5}{100} + \frac{9}{1000}$

e) $\frac{36}{10}$

f) $\frac{342}{100}$

g) $3 + (4 \times 0,1) + (7 \times 0,001)$

h) $3 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{2}{1000}$

- 2) Ranger les nombres obtenus dans l'ordre croissant.
- 3) En déduire le rangement dans l'ordre croissant des 8 nombres de départ.

Exercice 6

Ranger dans l'ordre croissant les six nombres suivants :

Sept-cent-mille	sept-mille-cent	mille-sept-cents
Mille-cent-sept	cent-sept-mille	cent-mille-sept

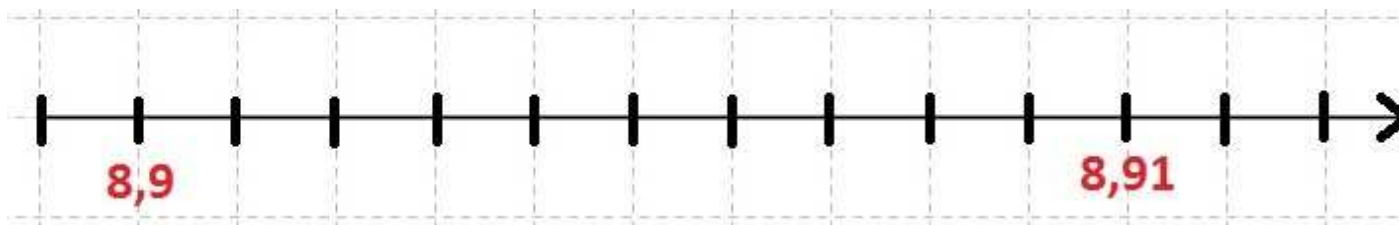
Exercice 7

Ranger dans l'ordre décroissant les quatre nombres suivants :

Trois-cent-quatre-centièmes.	Trente virgule cent-quatre-vingt-deux.
Trois-cent-trente-quatre-dixièmes.	Trente unités et quarante-trois millièmes.

Exercice 8

1) Reproduire la portion de demi-droite graduée ci-dessous :



- 2) Placer les points A, B, C, D et E d'abscisses respectives 8,905 ; 8,912 ; 8,91 ; 8,909 et 8,899.
- 3) En déduire le rangement dans l'ordre décroissant de ces cinq nombres.

Exercice 9

Ce tableau présente le nombre annuel de visiteurs (en millions) des huit musées les plus visités au monde :

Musée	Ville	Visiteurs
British Museum	Londres	5,842
Met	New-York	5,217
Centre Pompidou	Paris	3,13
Musée du Louvre	Paris	8,5
National Gallery	Londres	4,955
Museum of Modern Art	New-York	3,131
Tate Modern	Londres	5,061
National Gallery of Art	Washington	4,775

Ranger ces musées dans l'ordre décroissant de leur nombre de visiteurs.

Exercice 10

Voici les rayons, en milliers de kilomètres, des planètes du Système solaire :

Terre 6,378	Neptune 25,269	Mercure 2,439
Mars 3,397	Jupiter 71,49	Vénus 6,052
Uranus 25,559	Saturne 60,268	

Ranger ces planètes dans l'ordre croissant de leur rayon.

Exercice 11

Voici les prix (en euros) du litre du carburant relevés dans dix stations-services d'une ville

1,452	1,428	1,341	1,415	1,31
1,46	1,419	1,327	1,331	1,418

Ranger ces prix dans l'ordre décroissant.