

Les trois questions importantes en 6^{ème}

A) Quel est le plus petit nombre : 5,75 ou 5,699 ?

5,699 parce que 5,75 et 5,699 le 6 est le plus petit.

B) Range cette série de nombres par ordre décroissant :

1,28 1,200009999 2,0001 1,029 1,9 1,279 1,0000999999999 0,99

B) $2,0001 > 1,9 > 1,28 > 1,279 > 1,200009999 > 1,0000999999999 > 0,99$

C) Donne un nombre compris entre les nombres 856,27 et 856,28

A retenir : il existe toujours une infinité de nombres compris entre deux nombres ! On a le choix !

Le plus simple est d'ajouter un chiffre après la virgule (on augmente ainsi la précision).

Entre 856,270 et 856,280 on peut trouver 856,274 ou 856,271 ou 856,279 mais aussi d'autres solutions originales trouvées par la classe :

c) 856,27001

c) 856,2758743

Exercice 1 : (source : Sesamaths)

Range chaque série de nombres dans l'ordre croissant.

a.

4,99	4,9	4,88	5,01	4,909	4,879
------	-----	------	------	-------	-------

b.

0,7	0,07	0,707	0,007	0,77	0,077
-----	------	-------	-------	------	-------

Ordre croissant : du plus petit au plus grand.

Ordre décroissant : du plus grand au plus petit.

Notations : Le symbole $>$ signifie « plus grand que », comme $4 > 1$

Le symbole $<$ signifie « plus petit que », comme $27 < 128$

Exercice 2 : (source : Sesamaths)

Range chaque série de nombres dans l'ordre décroissant.

a. 1,28 1,82 1,028 1,8 1,282 1,2

b. 5,3 3,5 5,35 3,53 5,353 33,535

Exercice 3 :

- 1) Combien y a-t-il de nombres entre 54,2 et 54,3 ?
- 2) Donne un nombre compris entre 14,87 et 14,88
- 3) Donne trois nombres compris entre 2,875 et 2,876
- 4) Combien y a-t-il de nombres compris entre 4,7896 et 4,7897 ?
- 5) Donne un nombre, avec sept chiffres après la virgule, compris entre 8,6 et 8,7

Exercise 4 :

Quel est le nombre le plus grand ?

- [illegible]

Quel est le nombre le plus petit ?

- a) 701,24 ou 702,42
b) 1,111 ou 1,022
c) 857,052 ou 857,9

Exercice 5 : (source : Sesamaths)

Complète à l'aide des symboles $<$ ou $>$

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a. 15,1 ... 15,09 | e. 5,126 ... 5,1236 |
| b. 132,45 ... 123,46 | f. 6,048 ... 6,15 |
| c. 7,101 ... 7,011 | g. 8,75 ... 8,9 |
| d. 435,6 ... 438,6 | h. 19,47 ... 19,435 |

Exercice 6 : (source : Sesamaths)

Voici les résultats des six premières athlètes à l'épreuve de lancer du marteau aux derniers Jeux Olympiques. Donne le classement de ces athlètes.



Anita : 77,6 m
Betty : 77,13 m
Kathrin : 76,05 m

Tatyana : 78,18 m
Yipsi : 74,6 m
Wenxiu : 76,34 m