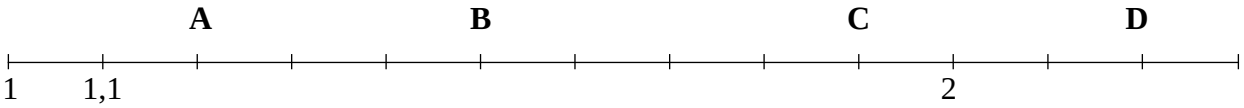
Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM2

Quelques exercices et leur correction …

À quel nombre décimal correspond chacune des lettres A, B, C et D ?

A = ... B = ... C = ... D = ...

Place sur la droite les lettres E, F, G, H correspondant aux nombres : 1,4 – 1,6 – 2,1 – 2,3



Complète en utilisant les signes <, > ou = :

1,1	....	1,12	7,2	....	7,20
1,34	....	1,4	4,54	....	4,6
1,75	....	1,8	3,33	....	3,36

Pour chacun des nombres décimaux suivants, écris le nombre entier le plus proche :

ex : 8,98 → 9

13,01	.....	148,89	.....	37,6	.....
48,05	.....	8,31	.....	11,51	.....

Classe les nombres suivants du plus petit au plus grand :

8,7 - 14,5 - 15 - 8,4 – 14,3 – 8,3 – 14,1

12,25 – 12,3 – 12,36 – 12,7 – 12,67

Range chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant :

4,307 – 7,403 – 4,703 – 4,073

0,019 – 0,091 – 0,109 – 0,901

301,18 – 308,11 – 301,81 – 308,1

Indique pour chaque suite le nombre qui n'est pas rangé selon l'ordre croissant :

2,134 – 2,179 – 2,156 – 2,191 – 2,213

12,08 – 12,04 – 12,06 – 12,10 – 12,12

4,1 – 4,123 – 4,213 – 4,321 – 4,19

Parmi les quatre sommets du Jura :

Agnès veut gravir le plus haut et Catherine le plus bas. Voici les hauteurs :

Le Reculet : 1,718 km

La Dôle : 1,677 km

Le Crêt de la Neige : 1,72 km

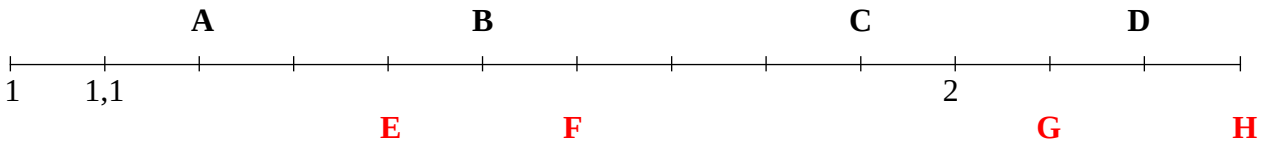
Colomby de Gex : 1,688 km

Quel sommet chacune va-t-elle gravir ?

À quel nombre décimal correspond chacune des lettres A, B, C et D ?

A = **1,2** B = **1,5** C = **1,9** D = **2,2**

Place sur la droite les lettres E, F, G, H correspondant aux nombres : 1,4 – 1,6 – 2,1 – 2,3



Complète en utilisant les signes <, > ou = :

7,2	=	7,20	1,34	<	1,40
3,36	>	3,33	1,12	>	1,10
4,54	<	4,60	1,75	<	1,80

Pour chacun des nombres décimaux suivants, écris le nombre entier le plus proche :

ex : 8,98 → 9

13,01	→	**13**	148,89	→	**149**	37,6	→	**38**
48,05	→	**48**	8,31	→	**8**	11,51	→	**12**

Classe les nombres suivants du plus petit au plus grand :

8,7 - 14,5 – 15 - 8,4 – 14,3 – 8,3 – 14,1 → **8,3 < 8,7 < 14,1 < 14,3 < 14,5 < 15**

12,25 – 12,3 – 12,36 – 12,7 – 12,67 → **12,25 < 12,3 = 12,30 < 12,36 < 12,67 < 12,7 = 12,70**

Range chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant :

a. 4,307 – 7,403 – 4,703 – 4,073 → **7,403 > 4,703 > 4,307 > 4,073**

b. 0,019 – 0,091 – 0,109 – 0,901 → **0,901 > 0,109 > 0,091 > 0,019**

c. 0,222 - 2,022 – 2,220 – 2,202 → **2,220 > 2,202 > 2,022 > 0,222**

Indique pour chaque suite le nombre qui n'est pas rangé selon l'ordre croissant :

a. 2,134 – **2,179** – 2,156 – 2,191 – 2,213

b. **12,08** – 12,04 – 12,06 – 12,10 – 12,12

c. 4,1 – 4,123 – 4,213 – 4,321 – **4,19**

Parmi les quatre sommets du Jura :

Agnès veut gravir le plus haut et Catherine le plus bas. Voici les hauteurs :

Le Reculet : 1,718 km

La Dôle : 1,677 km

Le Crêt de la Neige : 1,72 km

Colomby de Gex : 1,688 km

1,720 > 1,718 > 1,688 > 1,677

Agnès gravira donc Le Crêt de la Neige et Catherine escaladera La Dôle.