

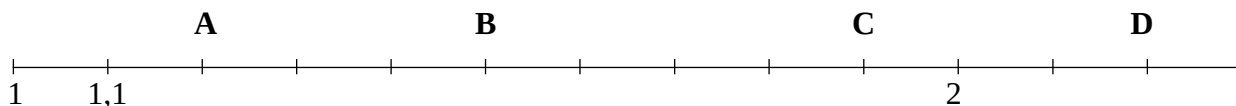
Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM1

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 :

4,37 - 7,43 - 4,73 - 3,74

1,01 - 0,11 - 1,10 - 11

23,14 - 21,43 - 21,34 - 23,41

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

2,13 - 2,17 - 2,15 - 2,19 - 2,21

12,08 - 12,04 - 12,06 - 12,10 - 12,12

4,1 - 4,12 - 4,21 - 4,32 - 4,19

Quatre enfants ont participé à une compétition d'haltérophilie.

Carole a soulevé 15,07 kg, Anatole 15,17 kg, Sophie 14,79 kg et Isidore 15,7 kg.

Quel est le classement de la compétition ?

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

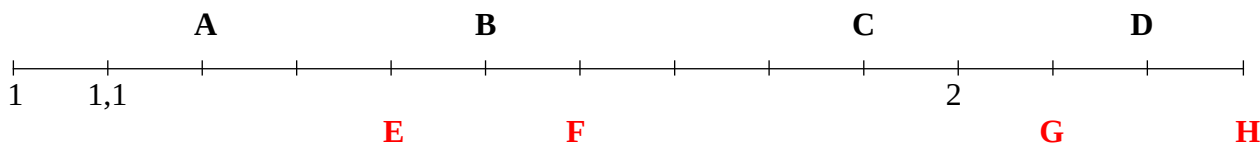
A = 1,2

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 = :

$7,2 = 7,20$

$1,34 < 1,40$

$3,3\bar{6} > 3,3\bar{3}$

$1,1\bar{2} > 1,10$

$4,\bar{5}4 < 4,\bar{6}0$

$1,\bar{7}5 < 1,\bar{8}0$

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

ex : 8,98 → 9

$13,01 \rightarrow 13$

$148,89 \rightarrow 149$

$37,6 \rightarrow 38$

$48,05 \rightarrow 48$

$8,31 \rightarrow 8$

$11,51 \rightarrow 12$

Classe les nombres suivants du plus petit au plus grand :

$8,7 - 14,5 - 15 - 8,4 - 14,3 - 8,3 - 14,1 \rightarrow 8,3 < 8,7 < 14,1 < 14,3 < 14,5 < 15$

$12,25 - 12,3 - 12,36 - 12,7 - 12,67 \rightarrow 12,25 < \underline{12,3} = \underline{12,30} < 12,36 < 12,67 < \underline{12,7} = \underline{12,70}$

Range chaque liste de nombres dans l'ordre décroissant :

$4,37 - 7,43 - 4,73 - 3,74 \rightarrow 7,43 > 4,73 > 4,37 > 3,74$

$1,01 - 0,11 - 1,10 - 11,0 \rightarrow 11 = 11,00 > 1,10 > 1,01 > 0,11$

$23,14 - 21,43 - 21,34 - 23,41 \rightarrow 23,41 > 23,14 > 21,43 > 21,34$

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

$2,1\bar{3} - \underline{2,1\bar{7}} - 2,15 - 2,19 - 2,21$

$12,0\bar{8} - \underline{12,0\bar{4}} - 12,0\bar{6} - 12,10 - 12,12$

$4,1 - 4,12 - 4,21 - 4,\bar{3}2 - \underline{4,\bar{1}9}$

Quatre enfants ont participé à une compétition d'haltérophilie.

Isidore a soulevé 15,07 kg, Anatole 15,17 kg, Sophie 14,79 kg et Carole 15,7 kg.

Quel est le classement de la compétition ?

Rangeons d'abord les nombres dans l'ordre décroissant : 15,7 (= 15,70) > 15,17 > 15,07 > 14,79

1^{er} : Carole

2^{ème} : Anatole

3^{ème} : Isidore

4^{ème} : Sophie