

## Comparer et ranger les nombres décimaux-exercices-lundi 6 avril

Bien relire ses leçons sur les nombres décimaux. Utiliser mon tableau de numération.

Entraînement sur l'institut.com : maths → numération → nombres décimaux → classement → exercices 1 – 2 – 3 – 4

**RAPPEL** :  $16,235 < 16,3$  (la partie entière 16 est identique ; je compare les dixièmes : 2 dixièmes est plus petit que 3 dixièmes)

Autre façon de faire :  $16,\underline{235} < 16,\underline{300}$  (je rajoute des zéros : 235 millièmes est plus petit que 300 millièmes)

1) Recopie et complète avec < ou > ou =.

a. 4,8 ... 4,08

e. 6,423 ... 6,89

b. 30,81 ... 38,1

f. 0,85 ... 0,234

c. 54,8 ... 54,800

g. 80,62 ... 80,7

d. 66,08 ... 66,078

h. 41,05 ... 41,050

2) Range dans l'ordre croissant.

4,102 – 4,2 – 4,021 – 4,201 – 4,02 – 4,21 – 4,12 – 4,012 – 4,01 – 4,002

3) Range dans l'ordre décroissant.

0,2 – 1,02 – 0,12 – 1,201 – 0,01 – 0,102 – 1,21 – 1,102 – 0,001 – 0,021

4) Colorie le nombre qui n'est pas bien rangé dans chaque série de nombres.

a. 2,72 – 2,94 – 3,11 – 3,06 – 3,1 – 3,2

b. 6,02 – 6,47 – 6,51 – 6,15 – 6,6 – 6,72









c. 8 – 8,04 – 8,041 – 8,11 – 8,105 – 8,114

d. 7,008 – 7,1 – 7,05 – 7,068 – 7,07 – 7,084

5) Donne le classement de ces animaux champions de saut en hauteur.

- a. Kangourou (3,5 m)
- b. Lièvre (2,1 m)
- c. Chat (1,8 m)
- d. Lion (3,8 m)
- e. Gerboise (2,5 m)
- f. Bouquetin (3,7m)

6) Observe le tableau des pièces de monnaie en euros.

Pièce	 1 c	 2 c	 5 c	 10 c	 20 c	 50 c	 1 €	 2 €
Diamètre (mm)	16,25	18,75	21,25	19,75	22,25	24,25	23,25	25,75
Masse (g)	2,30	3,06	3,92	4,10	5,74	7,80	7,50	8,50

- a. Range-les par ordre croissant en fonction de leur diamètre.
- b. Range-les par ordre décroissant en fonction de leur masse.

7) Voici les résultats des sauts en longueur réalisées par trois élèves.

Elèves	1 <sup>er</sup> saut	2 <sup>e</sup> saut	3 <sup>e</sup> saut
Mina	2,95 m	2,78 m	2,88 m
Lucas	2,55 m	2,62 m	2,7 m
Mounia	2,48 m	2,61 m	2,58 m

- a. Quel élève a effectué le meilleur saut ?
- b. Quel élève a progressé constamment ?