

Fiche 4

Comparaison des nombres décimaux

EXERCICE 1 Entourer le plus grand des deux nombres :

- a.** 89 765 et 89 675 **b.** 4 187,2 et 418,72
c. 25,24 et 25,42 **d.** 53,13 et 53,103
e. 103,5 et 105,3 **f.** 19,56 et 19,6
g. 150,45 et 150,5 **h.** 0,086 et 0,0806
i. 12,3 et 12,03 **j.** 19,99 et 20,01

EXERCICE 3

Parmi ces sept nombres, entourer en vert ceux qui sont plus grands que 8,5, et en bleu ceux qui sont plus petits que 8,5 :

8,7 8,4 8,45 8,55 8,3 8,6 8,09

EXERCICE 5

Compléter les pointillés par les signes $>$, $<$ ou $=$:

- a.** 46,35 35,46 **b.** 5,11 5,021
c. 0,11 0,110 **d.** 0,506 0,65
e. 15,02 15,2 **f.** 8,705 8,507
g. 0,013 0,12 **h.** 4,210 4,21
i. 5,99 5,100 **j.** 0,101 1,01

EXERCICE 7

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.
 8,609 ; 7,98 ; 8,55 ; 7,898 ; 8,5.

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.
 9,25 ; 9,245 ; 9,15 ; 9,05 ; 9,6.

EXERCICE 8

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.
 1 ; 11,1 ; 11,01 ; 1,01 ; 10,01 ; 10,1 ; 10 ; 0,11.

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.
 9 ; 99,9 ; 99,09 ; 9,09 ; 90,09 ; 90,9 ; 90 ; 0,9

EXERCICE 2 Entourer le plus petit des trois nombres :

- a.** 4,8 ; 8,2 ; 6,4 **b.** 6,32 ; 6,26 ; 6,23
c. 5,01 ; 5,1 ; 5,11 **d.** 8,3 ; 8,27 ; 8,13
e. 0,4 ; 0,04 ; 0,404 **f.** 999 ; 99,99 ; 9,9999

EXERCICE 4

a. Parmi ces nombres, entourer ceux qui sont compris entre 4,2 et 4,5 :

4,4 4,26 4,19 4,51 4,99 4,30 4,201

b. Parmi ces nombres, entourer ceux qui sont compris entre 7,3 et 7,35 :

7,39 7,4 7,34 7,31 7,237 7,365 7,349

EXERCICE 6

Voici le nombre de téléspectateurs, en millions, qui ont regardé, ne serait-ce qu'une minute, certaines émissions de télévision au cours d'une semaine.

Série TF1	7,059	Film TF1	5,878
Série France 2	4,366	Téléfilm France 2	3,865
Feuilleton France 3	4,935	Sports France 3	3,136
Magazine France 5	0,746	Documentaire M6	5,011
Film M6	3,322	Documentaire Arte	0,919

Source : Médiamétrie août 2008

a. Indiquer par un nombre entier, l'audience du documentaire sur M6, sur Arte.

b. Ranger les émissions par ordre croissant d'audience.

EXERCICE 9 Des chiffres cachés

Dans chaque cas, certains chiffres sont remplacés par ■. Lorsque cela est possible, recopier et compléter les pointillés par $<$ ou $=$ ou $>$.

- a.** 4,7■■■ ... 4,65 **b.** ■,4 ... 18,3 **c.** 8,06 ... 8,1■■
d. ■,7 ... 3,9 **e.** 1,■■28 ... 1,0■■ **f.** 12,1 ... 12,0■■

EXERCICE 10 Ranger chaque liste de nombres dans l'ordre croissant.

a. 3 ; 3,03 ; 33,3 ; 33,03 ; 30,03 ; 0,33.

b. $\frac{23}{10}$; $\frac{23}{100}$; $\frac{2}{10} + \frac{1}{100}$; $\frac{256}{1000}$; 0,25 ; 30 centièmes.

c. 25,15 € ; 25,5 € ; 25 € 10 centimes ; 25,05 € ; 25 € 2 centimes.

d. Un dixième de mètre ; un centième de mètre ; une dizaine de mètres ; un millièmètre de mètre ; un millier de mètres.