

Correction Les fractions décimales/nombres décimaux (5)

Rappel : lis bien ta leçon « Comparer des nombres décimaux » avant de faire les exercices.

Exercice 1 : complète les pointillés par les signes $>$, $<$ ou $=$.

$46,35 > 35,46$

$0,110 = 0,110$

$5,110 > 5,021$

$0,506 < 0,650$

$15,02 < 15,20$

$8,705 > 8,507$

$0,013 < 0,120$

$5,990 > 5,100$

$4,210 = 4,210$

$0,101 < 1,01$

$6,28 < 7,08$

$0,40 > 0,25$

Exercice 2 : range ces nombres par ordre décroissant.

Tu peux ajouter des virgules et des zéros pour t'aider, mais écris les nombres de départ dans ton ordre.

Rappel : compare d'abord les parties entières, et en cas de partie entière identique, observe la partie décimale.

1	11,1	11,01	1,01	10,01	10,1	10	0,11
1,00	11,10	11,01	1,01	10,01	10,10	10,00	0,11

$$11,1 > 11,01 > 10,1 > 10,01 > 10 > 1,01 > 1 > 0,11$$

Exercice 3 : range ces nombres par ordre décroissant.

9	99,9	99,09	9,09	90,09	90,9	90	0,9
9,00	99,90	99,09	9,09	90,09	90,90	90,00	0,90

$$99,90 > 99,09 > 90,9 > 90,09 > 90 > 9,09 > 9 > 0,9$$

Exercice 4 : intercale un nombre décimal qui convient. Les résultats sont nombreux parfois...

$1,5 < 1,51 \text{ à } 1,59 < 1,6$
OU $1,510 \text{ à } 1,590$

$15,8 < 15,81 \text{ à } 15,89 < 15,9$
 $15,810 \text{ à } 15,890$

$3,9 < 3,91 \text{ à } 3,99 < 4$
 $3,910 \text{ à } 3,990$

$10,5 < 10,6 < 10,7$
OU $10,50 \text{ à } 10,69$

$0 < 0,1 \text{ à } 0,4 < 0,5$
OU $0,10 \text{ à } 0,49$
OU $0,100 \text{ à } 0,499$

$1,56 < 1,561 \text{ à } 1,564 < 1,565$

Exercice 5 : écris ces nombres en chiffres et entoure le plus grand.

douze virgule quatre : 12,4

neuf virgule quinze : 9,15

douze virgule six : 12,6

neuf virgule cinq : 9,5

huit virgule treize : 8,13

zéro virgule six cents : 0,600 = 0,6

huit virgule cent neuf : 8,109

zéro virgule sept : 0,7

Exercice 6 : résous les devinettes

1- J'ai deux chiffres, je suis entre 1,5 et 1,9, qui suis-je (plusieurs réponses possibles) ? 1,6 - 1,7 - 1,8

2- J'ai trois chiffres, je suis entre 2,8 et 2,9, et deux de mes chiffres sont identiques.

Qui suis-je ? 2,82 ou 2,88

3- Nous sommes les nombres de deux chiffres les plus proches de 2,53.

Qui sommes-nous ? 2,5 et 2,6