

EXERCICE 4.1

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 4.2

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 4.3

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 4.4

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 4.5

Compléter les pointillés par les signes > ou < :

- a.** 74 47 **b.** 3 574 3 576
c. 023 320 **d.** 0 5
e. 9 789 9 798 **f.** 12 448 0
g. 099 100 **h.** 71 170
i. 97 365 97 635 **j.** 0505 5050

EXERCICE 4.6

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 4.7

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.

26 014 ; 26 140 ; 26 104 ; 26410 ; 26 401

..... < < < <

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.

37,7 ; 37,37 ; 3,773 ; 7,373 ; 73,37.

..... > > > >

EXERCICE 4.8

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 4.9

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 4.10

Trouver le nombre entier qui suit chacun de ces nombres :

a. 99 < **b.** 2099 <

c. 9 000 999 < **d.** 0 <

e. 17 059 999 < **f.** 999 999 <

EXERCICE 4.11

Trouver le nombre entier qui précède chacun de ces nombres :

a. < 1 000 **b.** < 1 000 001

c. < 1 000 000 **d.** < 2

e. < 9 786 000 **f.** < 740 000

EXERCICE 4.12

Intercaler un nombre décimal :

a. 15 < ... < 16 **b.** 10,5 < ... < 10,7

c. 15,8 < ... < 15,9 **d.** 0 < ... < 0,5

e. 3,9 < ... < 4 **f.** 1,56 < ... < 1,561

EXERCICE 4.13

Encadrer chaque nombre décimal entre deux nombres entiers consécutifs (« qui se suivent »).

a. < 4,5 <

b. < 71,06 <

c. < 0,07 <

d. < 4,099 9 <

e. < 1,000 001 <

EXERCICE 4.14

Voici 3 nombres que l'on appelle x, y et z.

x = 3,005 y = 3,25 z = 3,101

Ranger chaque nombre dans l'encadrement qui convient.

3,2 < < 3,3 3 < < 3,1 3,1 < < 3,2