

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 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 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

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 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 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 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 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 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 10

Trouver le nombre entier qui suit chacun de ces nombres :

- a. 99 < b. 2 099 <
 c. 9 000 999 < d. 0 <
 e. 7 059 999 < f. 999 999 <

EXERCICE 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 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 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 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

CORRIGE – M. QUET**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 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** ; 5,10 ; 5,11 d. 8,30 ; 8,27 ; **8,13**
 e. 0,400 ; **0,040** ; 0,404 f. 999 ; 99,99 ; **9,9999**

EXERCICE 3Parmi 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

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 7,30 et 7,35 :

7,39 7,40 **7,34** **7,31** 7,237 7,365 **7,349**

EXERCICE 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 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 7

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.

26 014 < 26 104 < 26 140 < 26 401 < 26 410

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.

73,37 > 37,70 > 37,37 > 7,373 > 3,773

EXERCICE 8

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.

7,898 < 7,98 < 8,5 < 8,55 < 8,609

7,898 < 7,980 < 8,500 < 8,550 < 8,609

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.

9,6 > 9,25 > 9,245 > 9,15 > 9,05

9,600 > 9,250 > 9,245 > 9,150 > 9,050

EXERCICE 9

a. Ranger ces nombres par ordre croissant.

0,11 < 1 < 1,01 < 10 < 10,01 < 10,1 < 11,01 < 11,1

b. Ranger ces nombres par ordre décroissant.

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

EXERCICE 10

Trouver le nombre entier qui suit chacun de ces nombres :

- a. 99 < **100** b. 2 099 < **2 100**
 c. 9 000 999 < **9 001 000** d. 0 < **1**
 e. 7 059 999 < **7 060 000** f. 999 999 < **1 000 000**

EXERCICE 11

Trouver le nombre entier qui précède chacun de ces nombres :

- a. **999** < 1 000 b. **1 000 000** < 1 000 001
 c. **999 999** < 1 000 000 d. **1** < 2
 e. **9 785 999** < 9 786 000 f. **739 999** < 740 000

EXERCICE 12

Intercaler un nombre décimal :

- a. 15 < **15,5** < 16 b. 10,5 < **10,6** < 10,7
 c. 15,80 < **15,85** < 15,90 d. 0 < **0,2** < 0,5
 e. 3,90 < **3,95** < 4 f. 1,560 < **1,5605** < 1,561

EXERCICE 13Encadrer chaque nombre décimal **entre deux nombres entiers consécutifs** (« qui se suivent »).

- a. **4** < 4,5 < **5**
 b. **71** < 71,06 < **72**
 c. **0** < 0,07 < **1**
 d. **4** < 4,099 9 < **5**
 e. **1** < 1,000 001 < **2**

EXERCICE 14

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

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

Encadrer chaque nombre :

3,20 < **y** < 3,30 3 < **x** < 3,1 3,100 < **z** < 3,200