

ORDRE ET COMPARAISON : EXERCICES

EXERCICE 1 :

Entoure 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 :

Entoure 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, entoure 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, entoure 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, entoure 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 :

Complète 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 :

Complète 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. Range ces nombres par ordre croissant :

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

..... < < < <

b. Range ces nombres par ordre décroissant :

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

..... > > > >

EXERCICE 8 :

a. Range ces nombres par ordre croissant :

8,609 ; 7,98 ; 8,55 ; 7,898 ; 8,5.

.....

b. Range ces nombres par ordre décroissant :

9,25 ; 9,245 ; 9,15 ; 9,05 ; 9,6.

.....

EXERCICE 9 :

a. Range ces nombres par ordre croissant :

1 ; 11,1 ; 11,01 ; 1,01 ; 10,01 ; 10,1 ; 10 ; 0,11.

.....

b. Range ces nombres par ordre décroissant :

9 ; 99,9 ; 99,09 ; 9,09 ; 90,09 ; 90,9 ; 90 ; 0,9

.....

EXERCICE 10 :

Trouve le nombre entier qui suit chacun de ces nombres :

- a.** $99 < \dots\dots\dots$ **b.** $2099 < \dots\dots\dots$
c. $9\ 000\ 999 < \dots\dots\dots$ **d.** $0 < \dots\dots\dots$
e. $17\ 059\ 999 < \dots\dots\dots$ **f.** $999\ 999 < \dots\dots\dots$

EXERCICE 11 :

Trouve le nombre entier qui précède chacun de ces nombres :

- a.** $\dots\dots\dots < 1\ 000$ **b.** $\dots\dots\dots < 1\ 000\ 001$
c. $\dots\dots\dots < 1\ 000\ 000$ **d.** $\dots\dots\dots < 2$
e. $\dots\dots\dots < 9\ 786\ 000$ **f.** $\dots\dots\dots < 740\ 000$

EXERCICE 12 :

Intercala un nombre décimal qui convient :

- a.** $15 < \dots\dots\dots < 16$ **b.** $10,5 < \dots\dots\dots < 10,7$
c. $15,8 < \dots\dots\dots < 15,9$ **d.** $0 < \dots\dots\dots < 0,5$
e. $3,9 < \dots\dots\dots < 4$ **f.** $1,56 < \dots\dots\dots < 1,561$

EXERCICE 13 :

Encadre chaque nombre décimal entre deux nombres entiers consécutifs (c'est à dire « qui se suivent ») :

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

EXERCICE 14 :

Voici trois nombres que l'on appelle x , y et z :

$$x = 3,005 \qquad y = 3,25 \qquad z = 3,101$$

Range chacun de ces nombres dans l'encadrement qui lui convient :

$$3,2 < \dots < 3,3 \qquad 3 < \dots < 3,1 \qquad 3,1 < \dots < 3,2$$