

Comparaison – Rappels :

Pour comparer des nombres, on utilise les symboles :

$<$ qui se lit **inférieur à**

$>$ qui se lit **supérieur à**

$=$ qui se lit **égal à**

Exemples :

$8,3 > 5$ se lit 8,3 est **supérieur à** 5

$4,2 < 6,8$ se lit 4,2 est **inférieur à** 6,8.

$3,1 = 3,10$

♦ Ranger des nombres **du plus petit au plus grand** c'est les ranger par **ordre croissant**

♦ Ranger des nombres **du plus grand au plus petit** c'est les ranger par **ordre décroissant**

Exercices :

Exercice 1 : Compléter avec les mots **inférieur** ou **supérieur** ou **égal** :

a) 89,6 est à 71,4

b) 65,3 est à 605,3

c) 54,71 est à 54,710

d) 96,32 est à 98,21

e) 112,4 est à 112,38

f) 62,47 est à 84,1

Exercice 2 : Compléter avec les symboles $<$ ou $>$:

a) 48,32 56,7

b) 35,854 35,584

c) 0,043 0,42

d) 96,256 69,265

e) 365 896,21 362 965,23

f) 54,0121 54,012

Exercice 3 : Ranger les nombres suivants dans l'ordre **décroissant** :

65,12

65,21

61,25

62,15

66,51

66,15

66,515

Exercice 4 : Ranger les nombres suivants dans l'ordre **croissant** :

0,142

0,412

0,0214

0,4012

0,0124

0,421

1,214

Exercice 5 : Comparer :

a) 74,25 et 71;

b) un million deux cent trois et un million trois cent deux

c) 27 dixièmes et 271 centièmes

d) $\frac{23}{100}$ et 2,014

Exercice 6 : Encadrer chacun des nombres suivants par deux nombres entiers consécutifs comme dans l'exemple ci-dessous :

$$15 < 15,24 < 16$$

- | | |
|-----------|------------------|
| a) 38,56 | d) 4 012,87 |
| b) 52,34 | e) 875 centièmes |
| c) 0,0014 | f) 46 dixièmes |

Exercice 7 : Dans chaque cas, donner un nombre décimal compris entre les deux nombres donnés.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| a) 86 et 87 | c) 54,758 et 54,759 |
| b) 26,41 et 26,42 | d) 568,9861 et 568,9862 |

Exercice 8 : Devinettes :

- a) Je suis un nombre entier compris entre 27,2 et 38,54 et entre 37,86 et 45,74. Qui suis-je ?
- b) Je suis un nombre décimal avec un seul chiffre après la virgule. Je suis compris à la fois entre 63,47 et 72,23 et entre 72,17 et 73,85. Qui suis-je ?