

**Ranger, encadrer, comparer, intercaler des nombres décimaux****Exercice 1** : Complète avec <, = ou >

$56 = 5,6$

$4,2 > 1,7$

$3,9 < 9,3$

$5,63 < 5,7$

$0,9 > 0,86$

$2,34 > 2,26$

$2,34 > 2,26$

$15,8 > 15,52$

$6,03 > 6,01$

$5,9 = 5,90$

Exercice 2 : Range ces deux séries de nombres dans l'ordre croissant.

• 5,2 • 5,7 • 5,39 • 4,89 • 6,01 • 5,75 → **4,89 - 5,2 - 5,39 - 5,7 - 5,75 - 6,01**

• 6,582 • 6,7 • 9,45 • 9,406 • 3,45 • 3,041 → **3,041 - 3,45 - 6,582 - 6,7 - 9,406 - 9,45**

Exercice 3 : Range cette série de nombres dans l'ordre décroissant.

• 51,4 • 51,82 • 51,07 • 51 • 51,39 → **51,82 - 51,4 - 51,39 - 51,07 - 51**

Exercice 4 : Encadre chaque nombre par deux nombres entiers consécutifs.

$7 < 7,4 < 8$

$56 < 56,54 < 57$

$87 < 87,603 < 88$

$0 < 0,768 < 1$

$10 < 10,35 < 11$

$9 < 9,68 < 10$

Exercice 5 : Parmi les nombres ci-dessous, indique :

a) le nombre le plus proche de 2

b) le nombre le plus proche de 3

1,9 - **2,01** - 2,10 - 3,08 - **2,95** - 2,59 - 2,9

Exercice 6 : Arrondis au nombre entier le plus proche. Exemple : 3,92 → 4

$7,1 \rightarrow 7$

$15,6 \rightarrow 16$

$709,09 \rightarrow 709$

$0,39 \rightarrow 0$

$9,71 \rightarrow 10$

$127,65 \rightarrow 128$

$14,074 \rightarrow 14$

$36,100 \rightarrow 36$

$0,596 \rightarrow 0,6$

$1,098 \rightarrow 1$

Exercice 7 : Parmi ces nombres décimaux, quels sont ceux qui correspondent aux définitions ?

6,25 4,63 15,48 15,74 0,74 6,81 0,50 16,18

e- Il est supérieur à 15 et son chiffre des dixièmes est supérieur à celui des centièmes. **15,74**f- Il est supérieur à 5 et la somme des chiffres de sa partie décimale est égale à 9. **6,81 - 16,18**g- Il est compris entre 15 et 16 et il est supérieur à 15,5. **15,74**h- Son chiffre des centièmes est le double de celui des dixièmes. **15,48**

F = 14,5

Exercice 8 : Écris les nombres décimaux repérés par les lettres.

G = 14,9

