



**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 :

- b) 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 → **7**      15,6 → **16**      709,09 → **709**      0,39 → **0**      9,71 → **10**  
 127,65 → **128**      14,074 → **14**      36,100 → **36**      0,596 → **0,6**      1,098 → **1**

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

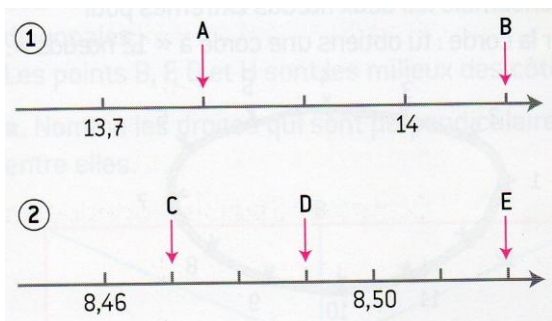
- 6,25      4,63      15,48      15,74      0,74      6,81      0,50      16,18

- 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**

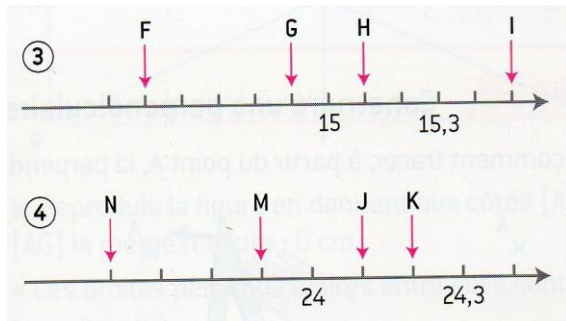
F = 14,5

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

G = 14,9



- A = 13,8**  
**B = 14,1**  
**C = 8,47**  
**D = 8,49**  
**E = 8,52**



- H = 15,1**  
**I = 15,5**  
**N = 23,6**  
**M = 23,9**  
**J = 24,1**  
**K = 24,2**