

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_



Nombres et calculs : Les nombres décimaux  
Encadrer et intercaler des nombres décimaux

Fiche d'exercices n° 42

➔ **Exercice 1** : Encadre chaque nombre décimal à l'unité près. Puis souligne le nombre le plus proche, comme dans l'exemple. Exemple :  $7 < 7,39 < 8$

\_\_\_\_\_ < 7,4 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 56,54 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 87,603 < \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ < 0,768 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 10,35 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 9,68 < \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ < 54,3 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 34,71 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 4,9 < \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ < 9,25 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 0,01 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 5,91 < \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 2** : Encadre chaque nombre décimal au dixième près. Puis souligne le nombre le plus proche, comme dans l'exemple. Exemple :  $9,2 < 9,245 < 9,3$

\_\_\_\_\_ < 1,56 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 6,54 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 51,89 < \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ < 1,768 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 201,387 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 101,009 < \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 3** : Encadre chaque nombre décimal au centième près. Puis souligne le nombre le plus proche, comme dans l'exemple. Exemple :  $3,95 < 3,957 < 3,96$

\_\_\_\_\_ < 4,237 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 54,956 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 24,881 < \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ < 23,889 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 407,016 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 15,3689 < \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 4** : Intercale le nombre qui convient.

•  $18 < \underline{\hspace{1cm}} < 19$     →  $17 \bullet 19,12 \bullet 18,53$       •  $3 < \underline{\hspace{1cm}} < 4$     →  $3,1 \bullet 2,8 \bullet 4,5$   
•  $8,1 < \underline{\hspace{1cm}} < 8,3$     →  $7,8 \bullet 8,2 \bullet 9,1$       •  $3,8 < \underline{\hspace{1cm}} < 3,9$     →  $3,58 \bullet 3,85 \bullet 3,09$   
•  $0,13 < \underline{\hspace{1cm}} < 0,14$     →  $0,12 \bullet 1,031 \bullet 0,135$       •  $1,02 < \underline{\hspace{1cm}} < 1,1$     →  $1 \bullet 1,03 \bullet 1,001$

➔ **Exercice 5** : Intercale un nombre qui puisse convenir.

$3 < \underline{\hspace{1cm}} < 4$        $3 < \underline{\hspace{1cm}} < 3,5$        $3,8 < \underline{\hspace{1cm}} < 3,9$   
 $15,2 < \underline{\hspace{1cm}} < 15,3$        $0,2 < \underline{\hspace{1cm}} < 0,3$        $1,5 < \underline{\hspace{1cm}} < 1,55$

➔ **Exercice 6** : Entoure en bleu tous les nombres compris entre 6,2 et 6,6.

7,6      5,3      6,12      7,28      6,53      6,21      7,01  
5,9      6,55      5,6      6,01      6,7      6,59

➔ **Exercice 7** : Parmi les nombres suivants, souligne ceux qui sont entre 1,9 et 3,15.

1,39 • 2 • 3,19 • 1,93 • 2,9 • 3,2 • 3,04 • 1,89

➔ **Exercice 8** : Voici cinq nombres rangés du plus petit au plus grand. Écris le nombre 3,1 à la place qui convient.

..... 2,93 ..... 3 ..... 3,07 ..... 3,15 ..... 3,4 .....