

Prénom : _____

Date : _____



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

CM2

Fiche d'exercices n° 43

→ **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

$$\begin{array}{l} \underline{\quad} < 7,4 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 0,768 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 54,3 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 9,25 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 56,54 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 10,35 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 34,71 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 0,01 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 87,603 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 9,68 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 4,9 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 5,91 < \underline{\quad} \end{array}$$

→ **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

$$\begin{array}{l} \underline{\quad} < 1,56 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 1,768 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 6,54 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 201,387 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 51,89 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 101,009 < \underline{\quad} \end{array}$$

→ **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

$$\begin{array}{l} \underline{\quad} < 4,237 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 23,889 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 54,956 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 407,016 < \underline{\quad} \end{array} \quad \begin{array}{l} \underline{\quad} < 24,881 < \underline{\quad} \\ \underline{\quad} < 15,3689 < \underline{\quad} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} \bullet 18 < \underline{\quad} < 19 & \rightarrow 17 \bullet 19,12 \bullet 18,53 & \bullet 3 < \underline{\quad} < 4 \qquad \rightarrow 3,1 \bullet 2,8 \bullet 4,5 \\ \bullet 8,1 < \underline{\quad} < 8,3 & \rightarrow 7,8 \bullet 8,2 \bullet 9,1 & \bullet 3,8 < \underline{\quad} < 3,9 \qquad \rightarrow 3,58 \bullet 3,85 \bullet 3,09 \\ \bullet 0,13 < \underline{\quad} < 0,14 & \rightarrow 0,12 \bullet 1,031 \bullet 0,135 & \bullet 1,02 < \underline{\quad} < 1,1 \qquad \rightarrow 1 \bullet 1,03 \bullet 1,001 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} 3 < \underline{\quad} < 4 & 3 < \underline{\quad} < 3,5 & 3,8 < \underline{\quad} < 3,9 \\ 15,2 < \underline{\quad} < 15,3 & 0,2 < \underline{\quad} < 0,3 & 1,5 < \underline{\quad} < 1,55 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccccccc} 7,6 & & 5,3 & & 6,12 & & 7,28 \\ & & & & & & \\ 5,9 & & 6,55 & & 5,6 & & 6,01 \end{array} \quad \begin{array}{ccccccc} 6,53 & & 6,21 & & 7,01 & & \\ & & & & & & \\ 6,7 & & 6,59 & & & & \end{array}$$

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

$$1,39 \bullet 2 \bullet 3,19 \bullet 1,93 \bullet 2,9 \bullet 3,2 \bullet 3,04 \bullet 1,89$$

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

$$\dots \dots 2,93 \dots \dots 3 \dots \dots 3,07 \dots \dots 3,15 \dots \dots 3,4 \dots \dots$$