

Prénom : _____

Correction

Date : _____



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

Fiche d'exercices n° 51

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

Exemple : $7 < 7,39 < 8$

$1 < 1,56 < 2$

$7 < 7,65 < 8$

$4 < 4,92 < 5$

$182 < 182,36 < 183$

$1 < 1,782 < 2$

$11 < 11,09 < 12$

$895 < 895,8 < 896$

$101 < 101,009 < 102$

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

Exemple : $9,2 < 9,245 < 9,3$

$1,5 < 1,56 < 1,6$

$6,4 < 6,43 < 6,5$

$51,8 < 51,89 < 51,9$

$10,5 < 10,57 < 10,6$

$1,7 < 1,782 < 1,8$

$21,3 < 21,387 < 21,4$

$9,0 < 9,08 < 9,1$

$10,0 < 10,02 < 10,1$

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

Exemple : $3,95 < 3,957 < 3,96$

$4,23 < 4,237 < 4,24$

$51,95 < 51,956 < 51,96$

$24,88 < 24,881 < 24,89$

$23,88 < 23,889 < 23,89$

$407,01 < 407,016 < 407,02$

$15,36 < 15,368 < 15,37$

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

$18 < \underline{\quad} < 19 \rightarrow 17 \bullet 19,12 \bullet 18,53$

$3 < \underline{\quad} < 4$

$\bullet 3,1 \bullet 2,8 \bullet 4,5$

$8,1 < \underline{\quad} < 8,3 \rightarrow 7,8 \bullet 8,2 \bullet 9,1$

$4,5 < \underline{\quad} < 4,6$

$\rightarrow 4,99 \bullet 4,59 \bullet 4,61$

$3,8 < \underline{\quad} < 3,9 \rightarrow 3,58 \bullet 3,85 \bullet 3,08$

$0,13 < \underline{\quad} < 0,14$

$\rightarrow 0,12 \bullet 1,031 \bullet 0,135$

$1,02 < \underline{\quad} < 1,1 \rightarrow 1 \bullet 1,03 \bullet 1,001$

$10,2 < \underline{\quad} < 10,21$

$\rightarrow 10,01 \bullet 10,211 \bullet 10,208$

➔ **Exercice 5** : Arrondis ces nombres à l'unité.

Exemple : $4,9 \rightarrow 5$ (l'arrondi de 4,9 est 5)

$\bullet 24,4 \rightarrow 24$

$\bullet 23,98 \rightarrow 24$

$\bullet 35,7 \rightarrow 36$

$\bullet 17,49 \rightarrow 17$

➔ **Exercice 6** : Arrondis ces nombres au dixième.

Exemple : $4,91 \rightarrow 4,9$ (l'arrondi de 4,91 au dixième est 4,9)

$\bullet 24,49 \rightarrow 24,5$

$\bullet 23,88 \rightarrow 23,9$

$\bullet 35,72 \rightarrow 35,7$

$\bullet 17,16 \rightarrow 17,2$

➔ **Exercice 7** : Arrondis ces nombres au centième.

Exemple : $4,916 \rightarrow 4,92$ (l'arrondi de 4,916 au centième est 4,92)

$\bullet 6,123 \rightarrow 6,12$

$\bullet 17,279 \rightarrow 17,28$

$\bullet 36,791 \rightarrow 36,79$

$\bullet 21,568 \rightarrow 21,57$