

Prénom : \_\_\_\_\_

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



## Nombres et calculs : Les nombres décimaux

Encadrer, intercaler et arrondir des nombres décimaux

CM2

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 :  $7 < 7,39 < 8$

$1 < 1,56 < \underline{2}$

$7 < 7,65 < \underline{8}$

$4 < 4,92 < \underline{5}$

$\underline{182} < 182,36 < 183$

$1 < 1,782 < \underline{2}$

$\underline{11} < 11,09 < 12$

$895 < 895,8 < \underline{896}$

$\underline{101} < 101,009 < 102$

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

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

$1,5 < 1,56 < \underline{1,6}$

$\underline{6,4} < 6,43 < 6,5$

$51,8 < 51,89 < \underline{51,9}$

$10,5 < 10,57 < \underline{10,6}$

$1,7 < 1,782 < \underline{1,8}$

$21,3 < 21,387 < \underline{21,4}$

$9 < 9,08 < \underline{9,1}$

$\underline{10} < 10,02 < 10,1$

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

Exemple :  $3,95 < 3,957 < \underline{3,96}$

$4,23 < 4,237 < \underline{4,24}$

$51,95 < 51,956 < \underline{51,96}$

$\underline{24,88} < 24,881 < 24,89$

$23,88 < 23,889 < \underline{23,89}$

$407,01 < 407,016 < \underline{407,02}$

$15,36 < 15,368 < \underline{15,37}$

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

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

$3 < \underline{3,1} < 4 \rightarrow 3,1 \bullet 2,8 \bullet 4,5$

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

$4,5 < \underline{4,59} < 4,6 \rightarrow 4,99 \bullet 4,59 \bullet 4,61$

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

$0,13 < \underline{0,135} < 0,14 \rightarrow 0,12 \bullet 1,031 \bullet 0,135$

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

$10,2 < \underline{10,208} < 10,21 \rightarrow 10,01 \bullet 10,211 \bullet 10,208$

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

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

$\bullet 24,4 \rightarrow \underline{24}$

$\bullet 23,98 \rightarrow \underline{24}$

$\bullet 35,7 \rightarrow \underline{36}$

$\bullet 17,49 \rightarrow \underline{17}$

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

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

$\bullet 24,49 \rightarrow \underline{24,5}$

$\bullet 23,88 \rightarrow \underline{23,9}$

$\bullet 35,72 \rightarrow \underline{35,7}$

$\bullet 17,16 \rightarrow \underline{17,1}$

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

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

$\bullet 6,123 \rightarrow \underline{6,12}$

$\bullet 17,279 \rightarrow \underline{17,28}$

$\bullet 36,791 \rightarrow \underline{36,79}$

$\bullet 21,568 \rightarrow \underline{21,57}$