

Prénom : _____

Date : _____

Nombres et calculs : Les nombres décimaux

Encadrer et intercaler des nombres décimaux

CM2

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 : $7 < 7,39 < 8$

$7 < 7,4 < 8$

$56 < 56,54 < 57$

$87 < 87,603 < 88$

$0 < 0,768 < 1$

$10 < 10,35 < 11$

$9 < 9,68 < 10$

$54 < 54,3 < 55$

$34 < 34,71 < 35$

$4 < 4,9 < 5$

$9 < 9,25 < 10$

$0 < 0,01 < 1$

$5 < 5,91 < 6$

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

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

$6,5 < 6,54 < 6,6$

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

$1,7 < 1,768 < 1,8$

$201,3 < 201,387 < 201,4$

$101 < 101,009 < 101,1$

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

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

$54,95 < 54,956 < 54,96$

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

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

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

$15,36 < 15,3689 < 15,37$

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

$18 < 18,53 < 19 \rightarrow 17 \bullet 19,12 \bullet 18,53$

$3 < 3,1 < 4$

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

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

$3,8 < 3,85 < 3,9$

$\rightarrow 3,58 \bullet 3,85 \bullet 3,09$

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

$1,02 < 1,03 < 1,1$

$\rightarrow 1 \bullet 1,03 \bullet 1,001$

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

$3 < 3,45 < 4$

$3 < 3,1 < 3,5$

$3,8 < 3,87 < 3,9$

$15,2 < 15,29 < 15,3$

$0,2 < 0,213 < 0,3$

$1,5 < 1,51 < 1,55$

➔ **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.

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

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

$\dots\dots 2,93 \dots\dots 3 \dots\dots 3,07 \dots\dots 3,1 \dots\dots 3,15 \dots\dots 3,4 \dots\dots$

ATTENTION ! Cette correction présente des exemples possibles. (exercice 5)

Si vous avez choisi d'autres réponses, vous pouvez m'envoyer une photo de votre travail afin que je valide ou corrige vos propositions.