

Prénom : \_\_\_\_\_

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



## Nombres et calculs : Les nombres décimaux

Encadrer, intercaler et arrondir des nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n° 44

➔ **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

\_\_\_\_\_ < 1,56 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 7,65 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 4,92 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 182,36 < \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ < 1,782 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 11,09 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 895,8 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 101,009 < \_\_\_\_\_

➔ **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 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 6,43 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 51,89 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 10,57 < \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ < 1,782 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 21,387 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 9,08 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 10,02 < \_\_\_\_\_

➔ **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 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 51,956 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 24,881 < \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ < 23,889 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 407,016 < \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_ < 15,368 < \_\_\_\_\_

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

18 < \_\_\_\_\_ < 19 → 17 • 19,12 • 18,53

3 < \_\_\_\_\_ < 4

→ 3,1 • 2,8 • 4,5

8,1 < \_\_\_\_\_ < 8,3 → 7,8 • 8,2 • 9,1

4,5 < \_\_\_\_\_ < 4,6

→ 4,99 • 4,59 • 4,61

3,8 < \_\_\_\_\_ < 3,9 → 3,58 • 3,85 • 3,08

0,13 < \_\_\_\_\_ < 0,14

→ 0,12 • 1,031 • 0,135

1,02 < \_\_\_\_\_ < 1,1 → 1 • 1,03 • 1,001

10,2 < \_\_\_\_\_ < 10,21

→ 10,01 • 10,211 • 10,208

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

Exemple : 4,9 → 5 (l'arrondi de 4,9 est 5)

• 24,4 → \_\_\_\_\_

• 23,98 → \_\_\_\_\_

• 35,7 → \_\_\_\_\_

• 17,49 → \_\_\_\_\_

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

Exemple : 4,91 → 4,9 (l'arrondi de 4,91 au dixième est 4,9)

• 24,49 → \_\_\_\_\_

• 23,88 → \_\_\_\_\_

• 35,72 → \_\_\_\_\_

• 17,16 → \_\_\_\_\_

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

Exemple : 4,916 → 4,92 (l'arrondi de 4,916 au centième est 4,92)

• 6,123 → \_\_\_\_\_

• 17,279 → \_\_\_\_\_

• 36,791 → \_\_\_\_\_

• 21,568 → \_\_\_\_\_