

Prénom : \_\_\_\_\_

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



**Nombres et calculs : Les nombres décimaux**  
Lire, écrire et décomposer des nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n° 32

➔ **Exercice 1** : Écris en lettres. *Exemple : 63,15 = soixante-trois unités et quinze centièmes.*

- 5,63 = \_\_\_\_\_
- 73,4 = \_\_\_\_\_
- 6,503 = \_\_\_\_\_
- 0,465 = \_\_\_\_\_
- 187,36 = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 2** : Écris les nombres décimaux en supprimant les zéros inutiles (lorsqu'il y en a).

- 67,40 = \_\_\_\_\_      053,62 = \_\_\_\_\_      5,63 = \_\_\_\_\_      00,214 = \_\_\_\_\_  
605,04 = \_\_\_\_\_      90,070 = \_\_\_\_\_      03250 = \_\_\_\_\_      20,400 = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 3** : Écris sous la forme d'un nombre décimal.

- Quarante et trois dixièmes = \_\_\_\_\_
- Cent et deux dixièmes = \_\_\_\_\_
- Quatorze et huit millièmes = \_\_\_\_\_
- Douze centièmes = \_\_\_\_\_
- Trente et quarante-six centièmes = \_\_\_\_\_
- Douze et six centièmes = \_\_\_\_\_
- Cent deux et cinq centièmes = \_\_\_\_\_
- Quinze dixièmes = \_\_\_\_\_
- Cent deux dixièmes = \_\_\_\_\_
- Quatorze et trente-huit millièmes = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 4** : Donne la partie entière puis la partie décimale de chaque nombre.

**Exemple** : 8,251 → sa partie entière est 8 → sa partie décimale est 0,251

- 68,297 • 52,31 • 584,32 • 231,05 • 0,2362

➔ **Exercice 5** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple :

**23,45 = (2 × 10) + 3 + (4 × 0,1) + (5 × 0,01)**

- 30,15 = \_\_\_\_\_
- 7,005 = \_\_\_\_\_
- 0,302 = \_\_\_\_\_
- 203,054 = \_\_\_\_\_
- 1,209 = \_\_\_\_\_
- 103,08 = \_\_\_\_\_

➔ **Exercice 7** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple : **3,72 = 3 + 0,7 + 0,02**

- 8,63 = \_\_\_\_\_
- 6,327 = \_\_\_\_\_

•  $26,89 =$  \_\_\_\_\_

•  $1,806 =$  \_\_\_\_\_

•  $9,536 =$  \_\_\_\_\_

→ **Exercice 8** : Retrouve le nombre décimal d'après ces décompositions :

• \_\_\_\_\_ =  $(3 \times 10) + (3 \times 0,1)$

• \_\_\_\_\_ =  $(5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$

• \_\_\_\_\_ =  $(7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

• \_\_\_\_\_ =  $(6 \times 1\,000) + 5 + (8 \times 0,001)$

• \_\_\_\_\_ =  $(7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$

• \_\_\_\_\_ =  $100 + 0,1 + 0,001$

• \_\_\_\_\_ =  $20 + 3 + 0,6 + 0,02$

• \_\_\_\_\_ =  $300 + 50 + 0,02 + 0,009$

• \_\_\_\_\_ =  $0,05 + 8 + 0,7 + 60$

• \_\_\_\_\_ =  $400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$