

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 = cinq unités et soixante-trois centièmes
- 73,4 = Soixante-treize unités et quatre dixièmes
- 6,503 = six unités et cinq cent trois millièmes
- 0,465 = zéro unité et quatre cent soixante-cinq millièmes
- 187,36 = cent quatre-vingt-sept unités et trente-six centièmes

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

$$67,40 = 67,40 \quad 053,62 = 53,62 \quad 5,63 = 5,63 \quad 00,214 = 0,214$$

$$605,04 = 605,04 \quad 90,070 = 90,07 \quad 03250 = 3\ 250 \quad 20,400 = 20,4$$

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

- Quarante et trois dixièmes = 40,3
- Douze et six centièmes = 12,06
- Cent et deux dixièmes = 100,2
- Cent deux et cinq centièmes = 102,05
- Quatorze et huit millièmes = 14,008
- Quinze dixièmes = 1,5
- Douze centièmes = 0,12
- Cent deux dixièmes = 10,2
- Trente et quarante-six centièmes = 30,46
- Quatorze et trente-huit millièmes = 14,038

➔ **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

	Partie entière	Partie décimale
68,297	68	0,297
52,31	52	0,31
584,32	584	0,32
231,05	231	0,05
0,2362	0	0,2362

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

$$23,45 = (2 \times 10) + 3 + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

- 30,15 = (3 × 10) + (1 × 0,1) + (5 × 0,01)
- 7,005 = 7 + (5 × 0,001)
- 0,302 = (3 × 0,1) + (2 × 0,001)
- 203,054 = (2 × 100) + 3 + (5 × 0,01) + (4 × 0,001)
- 1,209 = 1 + (2 × 0,1) + (9 × 0,001)

- $103,08 = (1 \times 100) + 3 + (8 \times 0,01)$

→ **Exercice 6** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple : $3,72 = 3 + 0,7 + 0,02$

- $8,63 = 8 + 0,6 + 0,03$

- $6,327 = 6 + 0,3 + 0,02 + 0,007$

- $26,89 = 20 + 6 + 0,8 + 0,09$

- $1,806 = 1 + 0,8 + 0,006$

- $9,536 = 9 + 0,5 + 0,03 + 0,006$

→ **Exercice 7** : Retrouve le nombre décimal d'après ces décompositions :

- $30,3 = (3 \times 10) + (3 \times 0,1)$

- $507,035 = (5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$

- $0,72 = (7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

- $6005,008 = (6 \times 1\,000) + 5 + (8 \times 0,001)$

- $705,26 = (7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$

- $100,101 = 100 + 0,1 + 0,001$

- $23,62 = 20 + 3 + 0,6 + 0,02$

- $350,029 = 300 + 50 + 0,02 + 0,009$

- $68,75 = 0,05 + 8 + 0,7 + 60$

- $400,875 = 400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$