

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres décimaux
Composer et décomposer des nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n° 35

→ **Exercice 1** : Colorie de la même couleur le nombre et sa décomposition.

$(4 \times 10) + (7 \times 1) + (9 \times 0,01)$	$(4 \times 1) + (6 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$	$(4 \times 10) + (6 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$	47,09
47,69	$(4 \times 100) + (7 \times 10) + (6 \times 1) + (9 \times 0,1)$	476,9	$(4 \times 10) + (7 \times 1) + (6 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$
4,69		40,69	

→ **Exercice 2** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple :

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

- $30,15 =$ _____
- $7,005 =$ _____
- $0,302 =$ _____
- $3,209 =$ _____
- $603,08 =$ _____

→ **Exercice 3** : 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 4** : Retrouve le nombre décimal d'après ces décompositions :

- _____ = $(3 \times 10) + (3 \times 0,1)$
- _____ = $(5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$
- _____ = $(7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$
- _____ = $(6 \times 1\,000) + 5 + (8 \times 0,001)$
- _____ = $(7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$
- _____ = $100 + 0,1 + 0,001$
- _____ = $20 + 3 + 0,6 + 0,02$
- _____ = $300 + 50 + 0,02 + 0,009$
- _____ = $0,05 + 8 + 0,7 + 60$
- _____ = $400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$