

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres décimaux

CM2

Fiche d'exercices n° 31

Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux

➔ **Exercice 1** : 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 2** : Donne une écriture à virgule.

$$22 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} + \frac{6}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$365 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$58 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 + \frac{6}{100} + \frac{3}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

➔ **Exercice 3** : Décompose.

Exemple : $135,801 = 135 + \frac{8}{10} + \frac{1}{1000}$

$$117,362 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1\,178,01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$210,37 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,268 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,235 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$120,506 = \underline{\hspace{2cm}}$$

➔ **Exercice 4** : Recopie les nombres en supprimant les zéros inutiles.

00,214 • 205,10 • 547,070 • 250,20 • 036,036 • 32,080 • 048,081 • 2,400

➔ **Exercice 5** : VRAI ou FAUX.

8 centièmes s'écrit 0,008. → _____

Dans 47,63 le chiffre des dixièmes est 6. → _____

Dans 726 centièmes, il y a 7 unités. → _____

216 centièmes s'écrit 2,16. → _____

➔ **Exercice 6** : Écris sous la forme d'un nombre décimal.

Huit unités et cinq dixièmes. → _____

Seize unités et six centièmes. → _____

Dix unités et vingt-cinq millièmes. → _____

Cent six unités, deux dixièmes et cinq millièmes → _____

➔ **Exercice 7** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple :

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

$$30,15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7,005 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,302 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$203,054 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,209 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$103,08 = \underline{\hspace{2cm}}$$

→ **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 :

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

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

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

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

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

_____ = $100 + 0,1 + 0,001$

_____ = $20 + 3 + 0,6 + 0,02$

_____ = $300 + 50 + 0,02 + 0,009$

_____ = $0,05 + 8 + 0,7 + 60$

_____ = $400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$