

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les fractions simples

Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale et inversement

CM2

Fiche d'exercices n° 31

➔ **Exercice 1** : Trouve l'écriture à virgule des fractions suivantes.

$$\frac{25}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{7}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{25}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{25}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{125}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3\ 583}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{3\ 583}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{120}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{120}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{120}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

➔ **Exercice 2** : Trouve l'écriture fractionnaire de chaque nombre.

$$0,5 = \dots\dots\dots \quad 0,017 = \dots\dots\dots \quad 1,7 = \dots\dots\dots \quad 0,85 = \dots\dots\dots \quad 0,085 = \dots\dots\dots$$

$$0,53 = \dots\dots\dots \quad 5,3 = \dots\dots\dots \quad 0,053 = \dots\dots\dots \quad 0,002 = \dots\dots\dots \quad 0,02 = \dots\dots\dots$$

$$15,2 = \dots\dots\dots \quad 1\ 245,005 = \dots\dots\dots \quad 17,935 = \dots\dots\dots \quad 37,42 = \dots\dots\dots \quad 17,034 = \dots\dots\dots$$

➔ **Exercice 3** : Écris les nombres décimaux sous forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale < à 1.

Exemple : $4,32 = 4 + \frac{32}{100}$

$$7,3 = \dots\dots\dots \quad 9,28 = \dots\dots\dots \quad 14,512 = \dots\dots\dots \quad 6,08 = \dots\dots\dots \quad 26,074 = \dots\dots\dots$$

➔ **Exercice 4** : Retrouve les nombres à virgule qui ont été décomposés.

$$3 + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots \quad 7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad 23 + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots$$

➔ **Exercice 5** : Relie la fraction décimale avec le nombre décimal correspondant.

$$\frac{26}{100} \bullet \quad \bullet \quad 2,6$$

$$\frac{266}{100} \bullet \quad \bullet \quad 0,266$$

$$\frac{260}{100} \bullet \quad \bullet \quad 0,26$$

$$\frac{266}{1\ 000} \bullet \quad \bullet \quad 2,66$$

➔ **Exercice 6** : Retrouve le nombre décimal correspondant à chaque décomposition.

$$14 + \frac{3}{10} + \frac{24}{100} = \quad 3 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} + \frac{13}{1\ 000} =$$

$$110 + \frac{18}{100} + \frac{43}{1\ 000} = \quad 37 + \frac{5}{10} + \frac{15}{100} =$$

$$1\ 200 + \frac{15}{10} + \frac{365}{1\ 000} =$$

➔ **Exercice 7** : Complète les égalités.

$$\frac{63}{\dots} = 6,3 \quad \frac{\dots}{1\ 000} = 6,352 \quad \frac{62}{\dots} = 0,062$$