



# Des fractions décimales aux nombres décimaux

## 1 Décompose ces fractions décimales comme dans l'exemple.

Exemple :  $\frac{164}{100} = \frac{100}{100} + \frac{60}{100} + \frac{4}{100} = 1 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100}$

•  $\frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

•  $\frac{34}{10} = \frac{30}{10} + \frac{4}{10} = \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{4}{10} = 1 + 1 + 1 + \frac{4}{10} = 3 + \frac{4}{10}$

•  $\frac{123}{10} = \frac{100}{10} + \frac{20}{10} + \frac{3}{10} = 10 + 2 + \frac{3}{10} = 12 + \frac{3}{10}$

•  $\frac{248}{100} = \frac{200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{8}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$

•  $\frac{503}{100} = \frac{500}{100} + \frac{3}{100} = 5 + \frac{3}{100}$

## 2 Place les fractions décimales décomposées de l'exercice 1 dans tableau ci-dessous :

| Partie entière |          |        |   | Partie décimale |           |
|----------------|----------|--------|---|-----------------|-----------|
| Centaines      | Dizaines | Unités | , | Dixièmes        | Centièmes |
|                |          | 1      | , | 5               |           |
|                |          | 3      | , | 4               |           |
|                | 1        | 2      | , | 3               |           |
|                |          | 2      | , | 4               | 8         |
|                |          | 5      | , | 0               | 3         |

## 3 Trouve le nombre décimal qui correspond à chacune de ces fractions décimales :

|                          |                          |                            |                         |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| $\frac{37}{10} = 3,7$    | $\frac{89}{10} = 8,9$    | $\frac{308}{10} = 30,8$    | $\frac{7}{10} = 0,7$    |
| $\frac{254}{100} = 2,54$ | $\frac{187}{100} = 1,87$ | $\frac{6015}{100} = 60,15$ | $\frac{92}{100} = 0,92$ |

## 4 Quelles fractions se cachent derrière ces nombres décimaux ?

Exemple :  $6,8 = 6 + 0,8 = \frac{60}{10} + \frac{8}{10} = \frac{68}{10}$

•  $5,4 = \frac{50}{10} + \frac{4}{10} = \frac{54}{10}$

$7,84 = \frac{700}{100} + \frac{80}{100} + \frac{4}{100} = \frac{784}{100}$

•  $12,5 = \frac{120}{10} + \frac{5}{10} = \frac{125}{10}$

$3,09 = \frac{300}{100} + \frac{9}{100} = \frac{309}{100}$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Evaluation et bilan avec le corrigé pour le CM1 sur des fractions décimales aux nombres décimaux](#)

Découvrez d'autres évaluations en : **CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales**

- [Placer des fractions décimales sur des droites graduées au CM1 - Bilan à imprimer](#)
- [Evaluation avec le corrigé pour le Cm1 sur lire, écrire et représenter les fractions décimales - Bilan à imprimer](#)
- [Les fractions décimales \(Révisions\) au CM1 et CM2 - Évaluation, bilan](#)
- [Ajouter des fractions décimales de même dénominateur, écrire une fraction décimale sous forme de somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 - Évaluation, bilan au Cm1 / Cm2 avec la correction](#)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux et inversement - Évaluation, bilan au Cm1 / Cm2 avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Comparer / ranger / encadrer des fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions simples et décimales et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Lire / écrire les fractions simples - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)