

# Fraction décimale et nombre décimal

## Evaluation



## Correction

Evaluation des compétences	A	EA	NA
Je sais écrire un nombre décimal sous la forme d'une fraction décimale et sous son écriture décimale.			
Je connais les rangs des chiffres d'un nombre décimal.			

### 1) Complète la définition :

Un nombre décimal est un nombre **qui peut s'écrire sous la forme d'une fraction décimale**.

### 2) Complète les égalités suivantes pour justifier que les nombres sont décimaux :

a.  $0,4 = 4$  dixièmes  $= \frac{4}{10}$

b.  $0,078 = 78$  millièmes  $= \frac{78}{1000}$

c.  $3,45 = 345$  centièmes  $= \frac{345}{100}$

d.  $12 = 12$  unités  $= \frac{12}{1}$

### 2) Complète les descriptions des nombres décimaux suivants :

a. 78,3 : Le chiffre des dixièmes est **3** et celui des centièmes est **0**.

b. 965,021 : Le chiffre des millièmes est **1** et **0** est le chiffre des dixièmes.

c. 23,47 : La partie entière vaut **23** et la partie décimale **0,47**.

d. 483,6071 : **7** est le chiffre des **millièmes** et le chiffre des centaines est **4**.

e. 54 : La partie décimale vaut **0** et le nombre de dixièmes est **540**.

### 3) Ecris chaque nombre avec le moins de zéros possible :

1.  $4,90 = 4,9$

2.  $05,79 = 5,79$

3.  $016,300 = 16,3$

4.  $00100,01000 = 100,01$

5.  $0691,00178 = 691,00178$

6.  $020201,090600 = 20\ 201,0906$

### 4. 1. Ecris les nombres décimaux sous la forme d'une fraction décimale :

a.  $75,21 = \frac{7521}{100}$

b.  $90,842 = \frac{90842}{1000}$

c.  $1\ 362 = \frac{1362}{1}$

### 2. Ecris les fractions sous leur forme décimale :

a.  $\frac{37}{100} = 0,37$

b.  $\frac{2\ 698}{1\ 000} = 2,698$

c.  $\frac{4}{1\ 000} = 0,004$

### 5) Retrouve les nombres à l'aide des descriptions :

- a. 56 unités, 87 centièmes : **56,87**.
- b. 3 centaines, 3 millièmes : **300,003**.
- c. 78 dixièmes et 9 millièmes : **7,809**.
- d. La partie entière de 0,876 et la partie décimale de 1,013 : **0,013**.
- e. La partie entière de  $\frac{96\ 510}{1\ 000}$  et la partie décimale de  $\frac{2}{100}$  : **96,02**.

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

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)

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

- [Fraction décimale et nombre décimal - Évaluation, bilan - avec la correction : Primaire 6](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)

- [Passer d'une écriture à l'autre - Décimale, fractionnaire - Examen Evaluation : Primaire 6](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Comparaison de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions égales Produit en croix - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Multiplier des fractions - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)

- [Cours Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)
- [Exercices Primaire 6 Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)