

# Fraction décimale et nombre décimal

Correction

Exercices



## 1 \* Complète la définition et le tableau :

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est 1 ; 10 ; 100 ; 1 000 ; etc.

$0,1 = 1 \text{ dixième} = \frac{1}{10}$	$0,01 = 1 \text{ centième} = \frac{1}{100}$	$0,001 = 1 \text{ millième} = \frac{1}{1000}$
$23,8 = 238 \text{ dixièmes} = \frac{238}{10}$	$2,05 = 205 \text{ centièmes} = \frac{205}{100}$	$15,266 = 15\,266 \text{ millièmes}$ $= \frac{15\,266}{1000}$

## 2 \* Pour chacun des nombres décimaux, donne sa partie entière et sa partie décimale :

	Partie entière	Partie décimale
6,8	6	0,8
45,06	45	0,06
170,971	170	0,971
0,197	0	0,197

## 3 \*\* Complète les phrases suivantes en donnant la position des chiffres des nombres décimaux :

- 46,23 : 4 est le chiffre des dizaines et 3 est le chiffre des centièmes.
- 179,408 : 8 est le chiffre des millièmes et 0 est le chiffre des centièmes.
- 1,7354 : le chiffre des millièmes est 5 et 7 est le chiffre des dixièmes.
- 716,0284 : 8 est le chiffre des millièmes et le chiffre des dixièmes est 0.

## 4 \* Trouve les nombres décimaux cachés derrière les définitions :

- 8 unités, 4 centaines et 2 dixièmes : 48,2
- 54 unités, 3 dixièmes et 3 millièmes : 54,303
- 2 centaines, 98 centièmes et 1 millième : 20,981
- 801 millièmes : 0,801

**5\*\* Réécris chaque nombre en enlevant tous les zéros inutiles :**

1.  $056,8 = 56,8$

2.  $8,7600 = 8,76$

3.  $0098,700 = 98,7$

4.  $0651,0073000 = 651,0073$

5.  $00,0010000 = 0,001$

6.  $09870,040070 = 9870,04007$

**6\*\* Ecris ces nombres décimaux sous forme de fractions décimales, avec un dénominateur de 10, 100, 1 000, etc.**

$$81,3 = \frac{813}{10}$$

$$54,78 = \frac{5478}{100}$$

$$146,8 = \frac{1\,468}{10}$$

$$7,906 = \frac{7\,906}{1\,000}$$

$$12,0347 = \frac{120\,347}{10\,000}$$

$$14 = \frac{14}{1}$$

$$55,06 = \frac{5506}{100}$$

$$1,1 = \frac{11}{10}$$

$$100,10 = \frac{10010}{100}$$

**7\*\* Ecris ces fractions sous forme de nombres décimaux.**

$$\frac{48}{10} = 4,8$$

$$\frac{893}{100} = 8,93$$

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

$$\frac{5\,781}{1\,000} = 5,781$$

$$\frac{32}{1\,000} = 0,032$$

$$\frac{153}{1\,000} = 0,153$$

$$\frac{142}{1} = 142$$

$$\frac{15423}{10} = 1\,542,3$$

$$\frac{25}{1000} = 0,025$$

**8\*\*\* Trouve le nombre décimal à partir de la description suivante :**

1. Je suis un nombre décimal à 6 chiffres.

Mon nombre de centièmes est 534.

Mon chiffre des millièmes est égal à la partie entière du nombre  $\frac{278}{100}$ .

Mon chiffre des centaines est la somme de celui des dixièmes et celui des centièmes.

Mon chiffre des dizaines est le même que celui de  $\frac{90\,732}{1\,000}$ .

Je suis : **795,342.**

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

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

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge**

- [Fraction décimale et nombre décimal - Exercices, révisions à imprimer : 6eme Primaire](#)

**Découvrez d'autres exercices en : 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales**

- [Fractions décimales - Exercices corrigés - Ecritures fractionnaires : 6eme Primaire](#)
- [Fractions décimales - Exercices corrigés - Ecritures fractionnaires : 6eme Primaire](#)
- [Écriture fractionnaire ou décimale - Exercices corrigés - Mathématiques - Soutien scolaire : 6eme Primaire](#)

**Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

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

**Besoin d'approfondir en : 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales**

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales](#)