



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 6eme Harnos 6P 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 sur des fractions décimales aux nombres décimaux : 6ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions déc

- [Placer des fractions décimales sur des droites graduées - Bilan à imprimer : 6ème Harnos](#)
- [Evaluation avec le corrigé sur lire, écrire et représenter les fractions décimales - Bilan à imprimer : 6ème Harnos](#)
- [Les fractions décimales \(Révisions\) au - Évaluation, bilan : 6ème, 7ème Harnos](#)
- [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 / avec la correction : 6ème, 7ème Harnos](#)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux et inversement - Évaluation, bilan / avec la correction : 6ème, 7ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Comparer / ranger / encadrer des fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions simples et décimales et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Lire / écrire les fractions simples - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales

- [Leçons 6eme Harnos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)

- [Exercices 6eme Harmos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Evaluations / compétences 6eme Harmos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Harmos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6eme Harmos 6P Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales](#)