

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

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

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

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

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. $020201,090600 = 20201,0906$

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

2. Ecris les fractions sous leur forme décimale :

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

b. $\frac{2698}{1000} = 2,698$

c. $\frac{4}{1000} = 0,004$

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 6eme Primaire 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 : 6eme Primaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions

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

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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