

Fractions décimales et nombres décimaux

Méthode

Dans une fraction décimale, le dénominateur donne la position du chiffre des unités du numérateur dans l'écriture décimale du nombre.

Par exemple, dans la fraction $\frac{61}{100}$, le dénominateur est 100 (il s'agit de 61 centièmes) et donc le chiffre « 1 » (chiffre des unités du numérateur) est le chiffre des centièmes du nombre en écriture décimale :

$$\frac{61}{100} = 0,61$$

Il faut donc placer la virgule convenablement pour que cette position soit respectée.

Calcul en temps limité : pour te préparer avant l'évaluation qui sera faite en classe (commence par faire les séries d'exercices de la page suivante)

Scanne le QR-Code pour voir le test d'entraînement. La correction est donnée à la fin de la vidéo : pense à te corriger.



1)

6)

2)

7)

3)

8)

4)

9)

5)

10)

Fractions décimales et nombres décimaux

Ecrire chaque nombre sous la forme d'une fraction décimale et chaque fraction décimale sous la forme d'un nombre décimal.

Ne pas faire tous les calculs d'un coup et ne pas y passer plus de 10 minutes par jour. Un entraînement régulier est plus efficace !

Correction



$0,25 = \dots\dots\dots$

$\frac{112}{10} = \dots\dots\dots$

$0,039 = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{100} = \dots\dots\dots$

$3,47 = \dots\dots\dots$

$\frac{58}{1000} = \dots\dots\dots$

$18,3 = \dots\dots\dots$

$\frac{20}{100} = \dots\dots\dots$

$15,03 = \dots\dots\dots$

$\frac{207}{1000} = \dots\dots\dots$

$2,009 = \dots\dots\dots$

$\frac{489}{10} = \dots\dots\dots$

$10,405 = \dots\dots\dots$

$\frac{6001}{10} = \dots\dots\dots$

$0,103 = \dots\dots\dots$

$\frac{352}{100} = \dots\dots\dots$

$158,6 = \dots\dots\dots$

$\frac{49}{100} = \dots\dots\dots$

$15,08 = \dots\dots\dots$

$\frac{602}{10} = \dots\dots\dots$

$0,015 = \dots\dots\dots$

$\frac{32}{1000} = \dots\dots\dots$

$100,62 = \dots\dots\dots$

$\frac{33}{10} = \dots\dots\dots$

$2,5 = \dots\dots\dots$

$\frac{112}{10} = \dots\dots\dots$

$0,09 = \dots\dots\dots$

$\frac{92}{10} = \dots\dots\dots$

$6,047 = \dots\dots\dots$

$\frac{508}{1000} = \dots\dots\dots$

$1,83 = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{1000} = \dots\dots\dots$

$1,503 = \dots\dots\dots$

$\frac{2007}{100} = \dots\dots\dots$

$209,1 = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

$10,005 = \dots\dots\dots$

$\frac{61}{100} = \dots\dots\dots$

$0,13 = \dots\dots\dots$

$\frac{3052}{100} = \dots\dots\dots$

$1,586 = \dots\dots\dots$

$\frac{4359}{1000} = \dots\dots\dots$

$19,04 = \dots\dots\dots$

$\frac{6002}{100} = \dots\dots\dots$

$0,215 = \dots\dots\dots$

$\frac{322}{10} = \dots\dots\dots$

$1,058 = \dots\dots\dots$

$\frac{26}{1000} = \dots\dots\dots$