

S'exercer

Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule

1 Décompose les fractions selon l'exemple :

$$\frac{14}{10} = 1 + \frac{4}{10} = 1,4$$

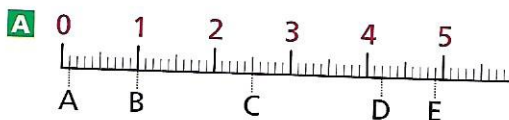
A $\frac{17}{10} = \dots$; $\frac{8}{10} = \dots$; $\frac{26}{10} = \dots$

$\frac{45}{10} = \dots$; $\frac{123}{10} = \dots$; $\frac{506}{10} = \dots$

B $\frac{280}{100} = \dots$; $\frac{14}{100} = \dots$; $\frac{187}{100} = \dots$

$\frac{810}{100} = \dots$; $\frac{5\,014}{100} = \dots$; $\frac{1\,800}{100} = \dots$

2 Écris la fraction et le nombre décimal correspondant à chaque lettre.



3 Parmi ces fractions $\frac{50}{10}$; $\frac{5}{100}$; $\frac{50}{100}$; $\frac{500}{100}$; $\frac{5}{10}$ lesquelles sont égales à 0,5 ? 0,05 ? 5 ?

4 Écris la fraction décimale égale à chaque nombre

Passer d'une écriture à virgule à une écriture fractionnaire

décimal : $1,4 = 1 + \frac{4}{10} = \frac{14}{10}$

A $1,6 = \dots$; $2,9 = \dots$; $5,2 = \dots$

$1,53 = \dots$; $0,86 = \dots$; $15,2 = \dots$

B $1,45 = \dots$; $2,38 = \dots$; $5,17 = \dots$

$10,3 = \dots$; $21,06 = \dots$; $53,47 = \dots$

5 Associe les écritures qui représentent le même nombre. Aide-toi de la droite graduée.

0,25

0,75

$\frac{3}{4}$

$\frac{25}{100}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{75}{100}$



Résoudre

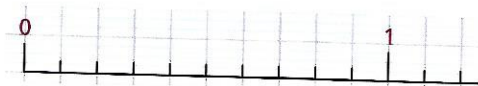
6 Problème guidé

Alissia dit : « 0,5 est égal à $\frac{1}{2}$ »

et Victor : « 0,5 est égal à $\frac{1}{5}$ ».

Qui a raison ?

Pour répondre, reproduis et utilise la droite graduée ci-contre.



- Avec un stylo rouge, partage l'unité en 2 parties égales puis place la fraction $\frac{1}{2}$

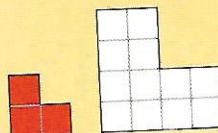
- Avec un stylo vert, partage l'unité en 5 parties égales, puis place la fraction $\frac{1}{5}$

- Place ensuite 0,5 et observe.



Le coin du chercheur

Pave la figure blanche avec le pavé rouge.



Combien de pavés te faut-il ?