

Exercice C35-1 ★ Écriture décimale / écriture fractionnaire

Donne l'écriture décimale de chaque fraction.

$$\frac{27}{100} =$$

$$\frac{12}{4} =$$

$$\frac{23}{10} =$$

$$\frac{17}{17} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

Exercice C35-2 ★ Écriture décimale / écriture fractionnaire

Donne l'écriture décimale de chaque fraction.

$$\frac{32}{8} =$$

$$\frac{13}{13} =$$

$$\frac{17}{2} =$$

$$\frac{6}{100} =$$

$$\frac{57}{1000} =$$

Exercice C35-3 ★★ Écriture décimale / écriture fractionnaire

Complète le tableau.

Lecture	Écriture fractionnaire	Écriture décimale
Neuf vingtièmes		
Quinze quarts		
		4,5
		3,4

Exercice C35-4 ★ Écriture décimale / écriture fractionnaire

$$\frac{15}{4}$$

*

*

3,75

$$\frac{20}{64}$$

*

*

0,4

$$\frac{72}{9}$$

*

*

0,31

$$\frac{2}{5}$$

*

*

8

Exercice C35-5

Écriture décimale / écriture fractionnaire



Ecris sous la forme d'une fraction les nombres décimaux suivants.

$$0,5 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$0,25 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$0,75 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$0,2 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$5,5 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$17,8 = \frac{\dots}{\dots}$$

Exercice C35-6 ★★★ Décomposer une écriture fractionnaire

Décompose chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1, comme dans le modèle.

$$\frac{15}{4} = \frac{4 \times 3 + 3}{4} = \frac{4 \times 3}{4} + \frac{3}{4} = 3 + \frac{3}{4}$$

$$\frac{10}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{2} = \dots\dots\dots$$

Exercice C35-7 ★★★ Décomposer une écriture fractionnaire

Décompose chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1, comme dans le modèle.

$$\frac{21}{2} = \frac{2 \times 10 + 1}{2} = \frac{2 \times 10}{2} + \frac{1}{2} = 10 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{50}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{43}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{81}{10} = \dots\dots\dots$$

Exercice C35-8 ★★★ Décomposer une écriture fractionnaire

Complète le tableau.

Somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1	Fraction	Encadrement à l'unité
$2 + \frac{3}{8}$		
	$\frac{54}{10}$	
	$\frac{61}{9}$	
		$7 < \frac{43}{6} < 8$

Exercice C35-9 ★ Écriture fractionnaire

Écris chaque expression sous forme d'une fraction.

a- Le quotient de 9 par 5 :

e- un douzième :

b- Le tiers de 8 :

f- sept tiers :

c- Six fois un cinquième :

g- treize vingtièmes :

d- trois quarts :

h- sept demis :

Exercice C35-10 ★★ Encadrer une écriture fractionnaire

Encadre les fractions suivantes par 2 nombres entiers consécutifs.

$$4 < \frac{14}{3} < 5 \quad \dots\dots\dots < \frac{17}{6} < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < \frac{24}{7} < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < \frac{5}{9} < \dots\dots\dots$$

Exercice C35-11 **Encadrer une écriture fractionnaire** ★

Encadre les fractions suivantes par 2 nombres entiers consécutifs.

$$\dots\dots\dots < \frac{25}{4} < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < \frac{15}{7} < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < \frac{85}{11} < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < \frac{11}{16} < \dots\dots\dots$$

Exercice C35-12 ★★ **Encadrer une écriture fractionnaire**

Complète ces inégalités avec l'une de ces fractions.

$$\frac{45}{8} \quad \frac{64}{9} \quad \frac{36}{11} \quad \frac{124}{13} \quad \frac{76}{9} \quad \frac{56}{13} \quad \frac{158}{75}$$

$$2 < \dots\dots\dots < 3 \quad 3 < \dots\dots\dots < 4 \quad 5 < \dots\dots\dots < 6 \quad 7 < \dots\dots\dots < 8$$

Exercice C35-13 ★★★ **Nombre fraction**

Complète les égalités.

$$4 \times \frac{7}{4} = \dots\dots\dots \quad 5 \times \frac{11}{5} = \dots\dots\dots \quad \frac{3}{16} \times 16 = \dots\dots\dots \quad \frac{1}{7} \times 7 = \dots\dots\dots$$

Exercice C35-14 ★★★ **Nombre fraction**

Complète les égalités.

$$4 \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 7 \quad 9 \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 11 \quad \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times 15 = 8 \quad \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times 3 = 4$$