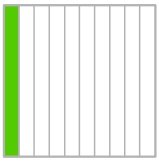
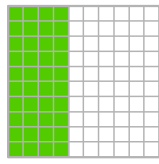


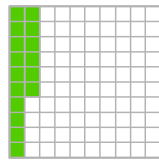
1 Écris une fraction décimale ou la somme d'un entier et d'une fraction décimale correspondant à la partie coloriée.



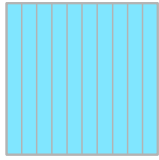
a. $\frac{\dots}{\dots}$



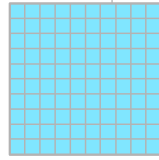
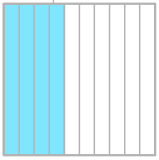
b. $\frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10}$



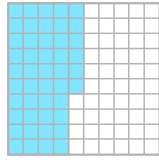
c. $\frac{\dots}{\dots}$



d. $\frac{\dots}{\dots} = 1 + \frac{\dots}{\dots}$



e. $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$



2 Complète.

a. $1 = \frac{\dots}{10}$

d. $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$

b. $8 = \frac{\dots}{100}$

e. $\frac{17}{10} = \frac{\dots}{100}$

c. $\frac{160}{100} = \frac{\dots}{10}$

f. $\frac{32}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

3 Entoure les nombres égaux à $\frac{7}{10}$.

$\frac{700}{100}$

$\frac{70}{10}$

$\frac{700}{1\ 000}$

$\frac{70}{100}$

$\frac{70}{1\ 000}$

4 Décompose ainsi : $\frac{736}{100} = 7 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$.

a. $\frac{8\ 725}{1\ 000} = \dots$

b. $\frac{1\ 253}{100} = \dots$

c. $\frac{32}{100} = \dots$

d. $\frac{908}{10} = \dots$

5 Écris sous forme d'une fraction décimale.

a. $7 + \frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

e. $80 + \frac{1}{100} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

b. $45 + \frac{8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

f. $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

c. $9 + \frac{7}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$

g. $\frac{6}{10} + \frac{8}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$

d. $54 + \frac{3}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

h. $7 + \frac{2}{1\ 000} + \frac{4}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

6 Écris sous forme d'une fraction décimale.

a. $12 + \frac{72}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

c. $7 + \frac{2}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

b. $5 + \frac{622}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$

d. $47 + \frac{205}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

7 Écris sous forme d'une somme d'un nombre entier et d'une seule fraction décimale à gauche et sous forme d'un nombre décimal à droite.

a. $\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10}$

i. $\frac{15}{10} = 1,5$

b. $\frac{720}{100} = \dots$

j. $\frac{720}{100} = \dots$

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

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

d. $\frac{1\ 029}{1\ 000} = \dots$

l. $\frac{1\ 029}{1\ 000} = \dots$

e. $\frac{17}{100} = \dots$

m. $\frac{17}{100} = \dots$

f. $\frac{7\ 000}{100} = \dots$

n. $\frac{7\ 000}{100} = \dots$

g. $\frac{748}{10} = \dots$

o. $\frac{748}{10} = \dots$

h. $\frac{28\ 282}{1\ 000} = \dots$

p. $\frac{28\ 282}{1\ 000} = \dots$

8 Écris sous forme d'une fraction décimale.

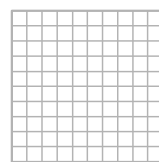
a. $12,9 = \frac{\dots}{\dots}$

c. $7,125 = \frac{\dots}{\dots}$

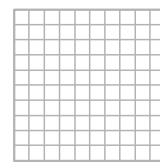
b. $5,62 = \frac{\dots}{\dots}$

d. $47,06 = \frac{\dots}{\dots}$

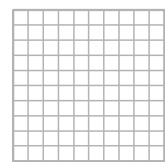
9 L'aire totale d'un carré vaut 1. Colorie l'aire correspondant au nombre décimal indiqué.



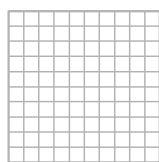
a. 0,8



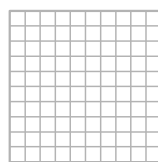
b. 0,63



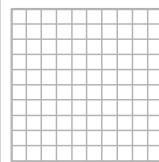
c. 0,89



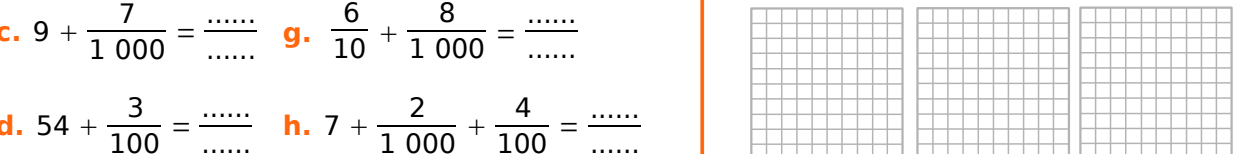
d. 1,6



e. 1,23



f. 2,74



10 Complète à l'aide de chiffres pour que les égalités soient vraies.

- a. $2,4 \cdot 6 = \frac{\dots 8}{1000}$
 b. $3,45 = \frac{3450}{\dots}$
 c. $1 + \frac{\dots}{10} + \frac{5}{1000} = \dots,6\dots$
 d. $\frac{23}{100} + \frac{\dots}{1000} = \frac{\dots 7}{1000}$
 e. $2\dots 3 = 27 + \frac{1\dots}{1000} = \frac{\dots 8}{\dots}$
 f. $5\dots + \frac{3\dots}{100} = \frac{\dots 83}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{1}{100}$
 g. $\dots,79 = \frac{2\dots 7}{100} = \frac{\dots 4}{10} + \frac{9}{\dots}$
 h. $\frac{1}{10} + \frac{\dots 4}{1000} = \dots,41\dots$

11 Parmi ces écritures, quelles sont celles qui sont égales à 123,45 ?

$12 + \frac{345}{1\ 000}$	$\frac{12\ 345}{10\ 000}$	$\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$	$1 + \frac{2\ 345}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

12 Différentes écritures pour un même nombre

a. Propose trois écritures différentes du nombre 57,321.

.....

b. Propose quatre écritures différentes du nombre $\frac{231}{100}$.

.....

13 Complète avec des fractions décimales.

a. $1\text{ m} = \frac{\dots}{\dots} \text{ km}$ d. $1\text{ mm} = \frac{\dots}{\dots} \text{ m}$

b. $1\text{ mm} = \frac{\dots}{\dots} \text{ km}$ e. $1\text{ cm} = \frac{\dots}{\dots} \text{ dam}$

c. $1\text{ m} = \frac{\dots}{\dots} \text{ hm}$ f. $1\text{ cm} = \frac{\dots}{\dots} \text{ km}$

14 Les résultats d'une compétition de ski sont donnés pour les cinq premières concurrentes. Écris-les sous forme d'un nombre décimal avec pour unité la seconde.

a. **Daisy** : 1 min 29 s 58 centièmes

.....
 b. **Corinne** : 1 min 29 s 83 centièmes

.....
 c. **Salima** : 1 min 29 s 9 dixièmes

.....
 d. **Joanna** : 1 min 30 s 18 centièmes

.....
 e. **Flore** : 1 min 30 s 2 dixièmes

15 *Énigme*

a. Je suis le « nombre d'or ». Une de mes valeurs approchées s'écrit α , β , γ , δ .

- $7,106 = (7 \times 1) + (\alpha \times 0,1) + (6 \times 0,001)$
- $23,61 = 23 + \frac{\beta}{10} + \frac{\gamma}{100}$
- $0,000\ 18 = \frac{1}{10\ 000} + \delta \times \frac{1}{100\ 000}$

Je suis :

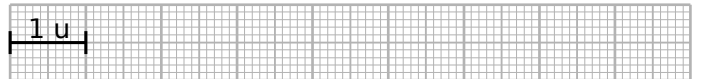
b. Je suis un nombre que tu connais bien. Une valeur approchée s'écrit ζ , η , θ , μ , κ où

- η est le plus petit nombre impair non nul ;
- ζ est le triple de η ;
- θ est le suivant de ζ ;
- μ est le quart de θ ;
- κ est le double de ζ .

Je suis :

16 En respectant l'unité donnée sur le papier millimétré dans chacun des cas suivants,

a. trace un segment de longueur $5 + \frac{5}{10} \text{ u}$;



b. trace un segment de $\frac{43}{100} \text{ u}$;



c. trace un segment de $\frac{5}{100} + \frac{12}{1000} \text{ u}$.

