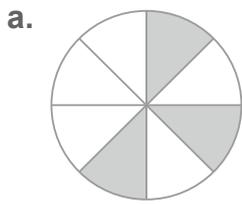
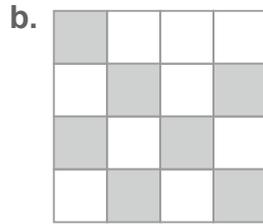


Nom : _____ Date : _____

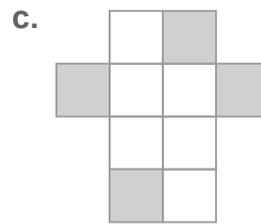
Nommer les fractions

1 Écris la fraction qui correspond à chaque partie colorée.


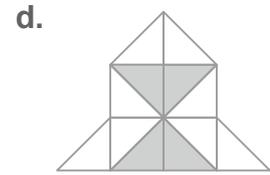
.....



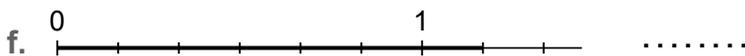
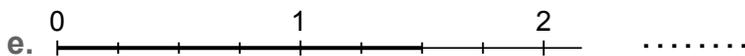
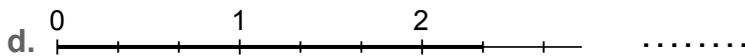
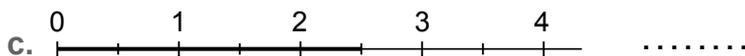
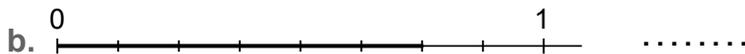
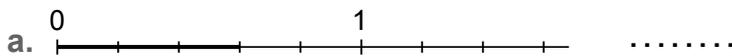
.....



.....



.....

2 Écris sous forme d'une fraction les longueurs suivantes.


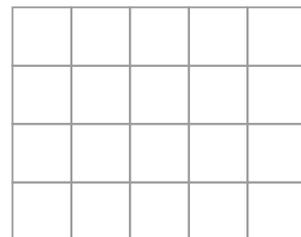
Utiliser des fractions pour représenter un partage

3 a. Colorie en rouge $\frac{1}{2}$.

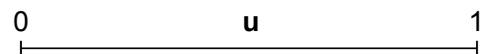
 b. Colorie en bleu $\frac{2}{5}$.

c. Quelle fraction représente la partie non colorée ?

.....



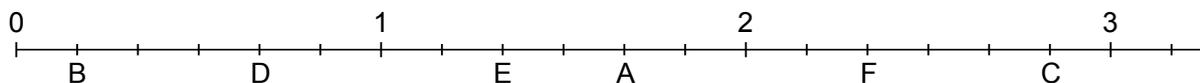
Tracer des longueurs à partir d'une fraction

4 a. Trace un segment [AB] qui mesure $\frac{4}{6}$ de u.

 b. Trace un segment [CD] qui mesure $\frac{8}{6}$ de u.

 c. Trace un segment [EF] qui mesure $\frac{1}{2}$ de u.

Les fractions

Nom : _____ Date : _____

Utiliser une droite graduée
5 a. Écris les fractions correspondant aux lettres placées sur la demi-droite graduée.


A = B = C = D = E = F =

b. Indique entre quels nombres entiers se trouve chaque fraction, et souligne le nombre entier le plus proche de la fraction.

A : < < C : < < E : < <

B : < < D : < < F : < <

c. Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée.
 $G = \frac{5}{6}$ $H = \frac{15}{6}$ $I = \frac{1}{2}$ $J = \frac{11}{6}$ $K = \frac{19}{6}$ $L = \frac{12}{6}$
Réaliser un encadrement
6 Réalise un encadrement pour trouver entre quels nombres entiers se situe chaque fraction. Observe l'exemple.

$$\frac{17}{5} \quad 5 \times 3 < 17 < 5 \times 4 \quad \text{donc} \quad 3 < \frac{17}{5} < 4$$

 a. $\frac{14}{3} \rightarrow$

 b. $\frac{21}{6} \rightarrow$

 c. $\frac{42}{8} \rightarrow$

 d. $\frac{50}{7} \rightarrow$

 e. $\frac{34}{9} \rightarrow$

 f. $\frac{18}{4} \rightarrow$

7 Complète avec une fraction qui convient.

 a. $1 < \dots < 2$ c. $5 < \dots < 6$ e. $8 < \dots < 9$ g. $3 < \dots < 4$

 b. $2 < \dots < 3$ d. $4 < \dots < 5$ f. $0 < \dots < 1$ h. $6 < \dots < 7$

Les fractions

Nom : _____ Date : _____

Reconnaître une fraction inférieure à 1
8 Entoure les réponses qui sont vraies.

a. $\frac{6}{8} < 1$

d. $\frac{6}{5} < 1$

g. $\frac{7}{3} < 1$

j. $\frac{27}{20} < 1$

b. $\frac{4}{3} < 1$

e. $\frac{14}{10} < 1$

h. $\frac{3}{9} < 1$

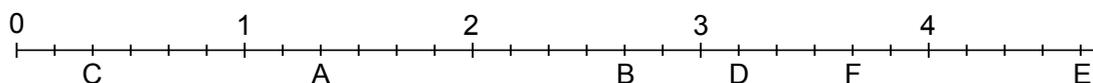
k. $\frac{13}{11} < 1$

c. $\frac{1}{9} < 1$

f. $\frac{3}{6} < 1$

i. $\frac{45}{10} < 1$

l. $\frac{3}{16} < 1$

Trouver la partie entière d'une fraction
9 Écris les fractions représentées par les lettres sous forme de partie entière et de partie fractionnaire.


A = B = C = D = E = F =

10 Décompose ces fractions, comme dans l'exemple.

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

a. $\frac{10}{3} =$

b. $\frac{23}{5} =$

c. $\frac{19}{4} =$

d. $\frac{25}{6} =$

11 Écris chaque somme sous forme d'une seule fraction. Observe l'exemple.

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

a. $5 + \frac{2}{3} =$

b. $6 + \frac{4}{5} =$

c. $2 + \frac{5}{6} =$

d. $7 + \frac{7}{8} =$

e. $4 + \frac{6}{9} =$

Les fractions

Nom : _____ Date : _____

Nommer les fractions décimales

12 Complète le tableau.

$\frac{7}{10}$
$\frac{\dots}{\dots}$	treize centièmes
$\frac{2}{1\ 000}$
$\frac{\dots}{\dots}$	trente-neuf dixièmes
$\frac{42}{100}$

13 Complète.

a. $\frac{120}{100} = \frac{\dots}{10}$

e. $\frac{600}{1\ 000} = \frac{\dots}{10}$

b. $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{100}$

f. $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

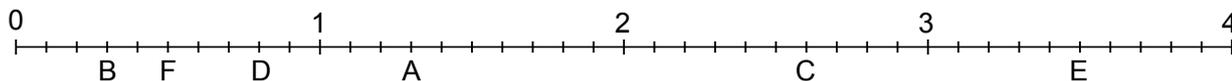
c. $\frac{2\ 300}{1\ 000} = \frac{\dots}{100}$

g. $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$

d. $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{10}$

h. $\frac{320}{10} = \frac{\dots}{100}$

14 Trouve la fraction que l'on peut écrire à la place de chaque lettre.



A =

C =

E =

B =

D =

F =

15 Complète, comme dans l'exemple.

$$4 \text{ unités et } 5 \text{ dixièmes} = 4 + \frac{5}{10} = \frac{40}{10} + \frac{5}{10} = \frac{45}{10}$$

a. 10 unités et 9 dixièmes =

b. 1 unité et 34 centièmes =

c. 5 unités et 3 millièmes =

d. 7 unités et 30 centièmes =

e. 6 unités et 12 millièmes =

Utiliser les fractions décimales

16 Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée.

$A = \frac{3}{10}$

$B = \frac{74}{100}$

$C = \frac{12}{10}$

$D = \frac{51}{100}$

$E = \frac{950}{1\ 000}$

$F = \frac{105}{100}$

