
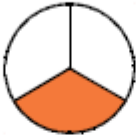
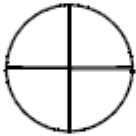
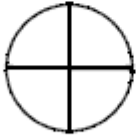






Exercices sur les fractions .

Exercice 1 : fraction, dessin et écriture littérale.

Complète ce tableau.

	Fraction	Dessin	Écriture littérale
a.	$\frac{2}{3}$		
b.			
c.			un quart
d.	$\frac{2}{4}$		
e.			
f.			trois tiers

Exercice 2 : écrire des fractions.

Complète avec la fraction.

- a. Dix-sept treizièmes :
- b. Trois huitièmes :
- c. Onze vingt-deuxièmes :
- d. Six septièmes :
- e. Trente-deux quarantièmes :
- f. Douze seizièmes :
- g. Neuf quarts :
- h. Cinq demis :
- i. Sept tiers :

Exercice 3 : fractions et écriture littérale.

Complète avec l'écriture littérale.

a. $\frac{3}{5}$:

b. $\frac{7}{12}$:

c. $\frac{25}{9}$:

d. $\frac{6}{21}$:

e. $\frac{15}{15}$:

f. $\frac{30}{34}$:

g. $\frac{4}{3}$:

h. $\frac{9}{2}$:

i. $\frac{7}{4}$:

Exercice 4 : problèmes à résoudre.

Énigmes

a. Je suis une fraction dont le dénominateur est 14 et le numérateur est 15. Qui suis-je ?

b. Je suis une fraction dont le numérateur est 25 et le dénominateur est 32. Qui suis-je ?

c. Je suis une fraction dont le dénominateur est 100 et le numérateur est 67. Qui suis-je ?

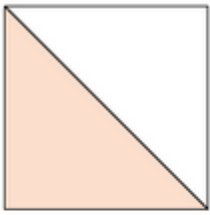
a. $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

b. $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

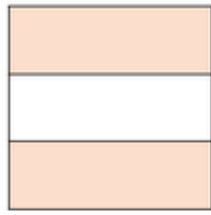
c. $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

Exercice 5 : fractions et parties coloriées.

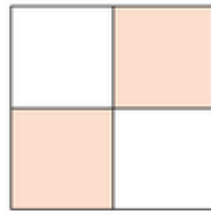
Indique quelle fraction de chaque carré représente la partie coloriée.



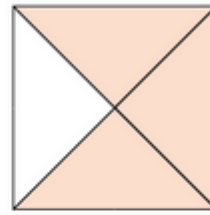
a.



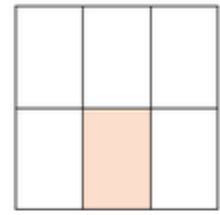
b.



c.



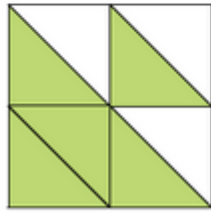
d.



e.



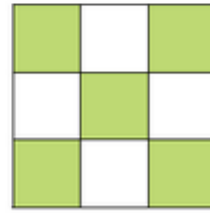
f.



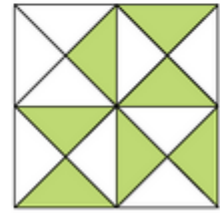
g.



h.



i.



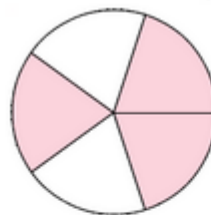
j.

Exercice 6 : disque et partie coloriée.

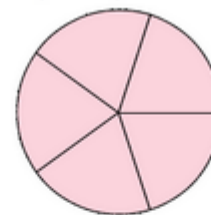
Indique quelle fraction de chaque disque représente la partie coloriée.



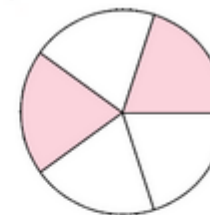
a.



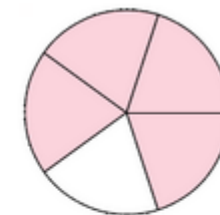
b.



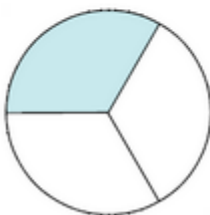
c.



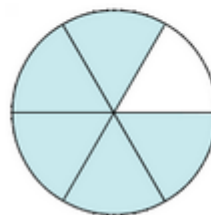
d.



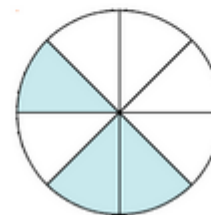
e.



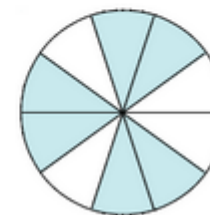
f.



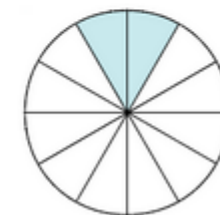
g.



h.



i.



j.

Exercice 7 : des drapeaux de pays.

On considère ces six drapeaux. Complète le tableau en indiquant le pays dont la partie rouge du drapeau correspond à la fraction donnée.



Autriche

Chili

Colombie

Costa Rica

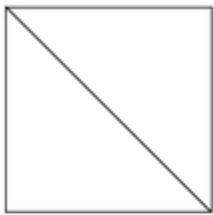
Lettonie

Samoa

Fraction	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$
Pays						

Exercice 8 : colorier une fraction du carré.

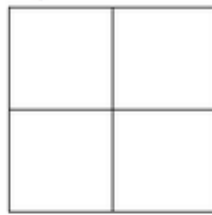
Colorie la fraction du carré qui est indiquée.



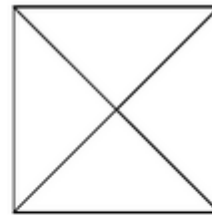
a. $\frac{2}{2}$



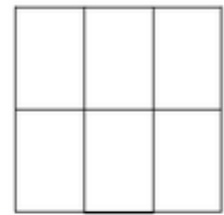
b. $\frac{1}{3}$



c. $\frac{3}{4}$



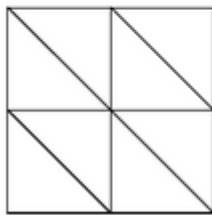
d. $\frac{4}{4}$



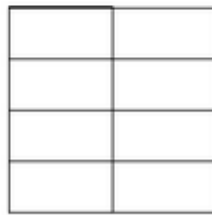
e. $\frac{2}{6}$



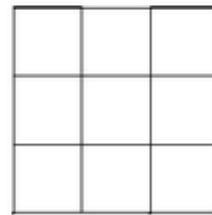
f. $\frac{5}{6}$



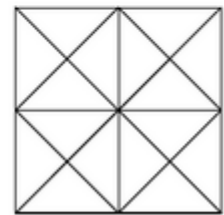
g. $\frac{3}{8}$



h. $\frac{1}{8}$



i. $\frac{4}{9}$



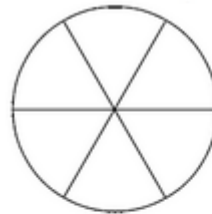
j. $\frac{11}{16}$

Exercice 9 : colorier une fraction du disque.

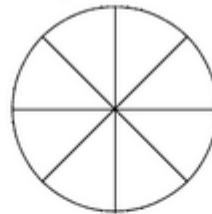
Colorie la fraction du disque qui est indiquée.



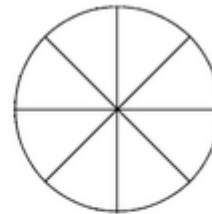
a. $\frac{2}{6}$



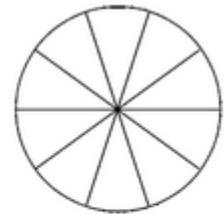
b. $\frac{4}{6}$



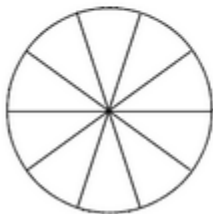
c. $\frac{2}{8}$



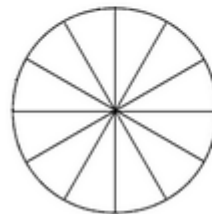
d. $\frac{7}{8}$



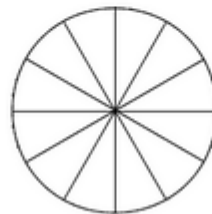
e. $\frac{4}{10}$



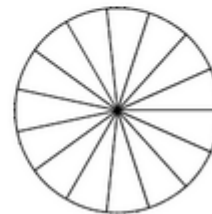
f. $\frac{10}{10}$



g. $\frac{8}{12}$



h. $\frac{3}{12}$



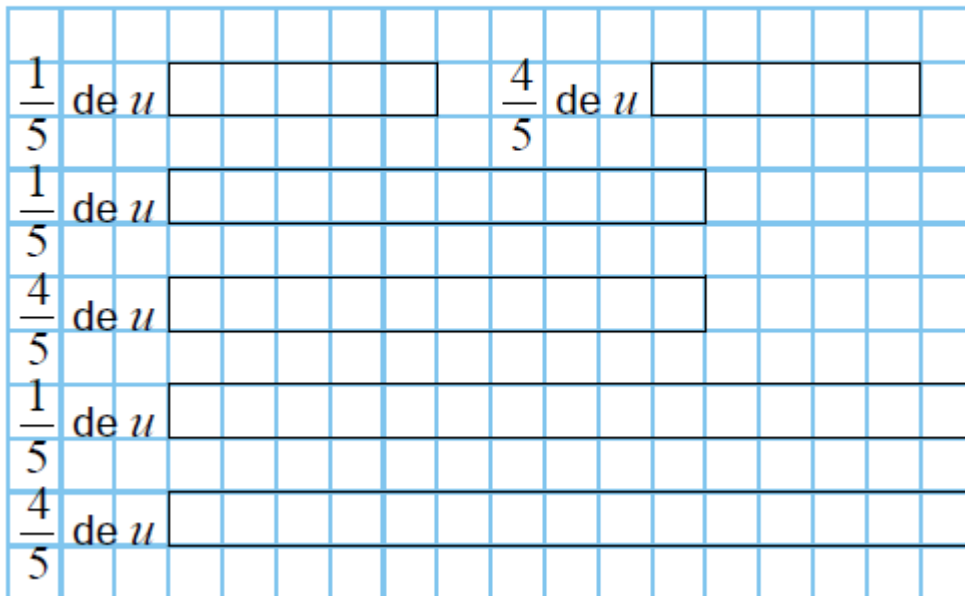
i. $\frac{1}{15}$



j. $\frac{9}{15}$

Exercice 10 : colorier une bande.

Chaque bande représente une unité u .
Colorie...



Exercice 11 : compléter avec l'écriture littérale.

___ Complète avec l'écriture littérale.

a. $\frac{25}{100}$:

b. $\frac{3}{10}$:

c. $\frac{37}{100}$:

d. $\frac{18}{10}$:

e. $\frac{206}{100}$:

f. $\frac{74}{10}$:

Exercice 12 : compléter avec la fraction.

Complète avec la fraction.

- a. Treize dixièmes :
- b. Huit centièmes :
- c. Cent-dix-huit dixièmes :
- d. Cinquante-trois centièmes :
- e. Quarante-huit dixièmes :
- f. Trois-cents centièmes :

Exercice 13 : compléter les trous.

Complète.

a. $5 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots\dots}{100}$ b. $12 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots\dots}{100}$ c. $8 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots\dots}{100}$ d. $60 = \frac{\dots\dots\dots}{10} = \frac{\dots\dots\dots\dots}{100}$

Exercice 14 : décomposer des fractions.

Décompose comme dans l'exemple.

	$\frac{26}{10}$	$\frac{20}{10} + \frac{6}{10}$	$2 + \frac{6}{10}$
a.	$\frac{54}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots}{10}$
b.	$\frac{62}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots}{10}$
c.	$\frac{213}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots}{10}$
d.	$\frac{805}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots}{10}$

Exercice 15 : compléter des fractions à trous.

Complète comme dans l'exemple.

	$1 + \frac{2}{10}$	$\frac{10}{10} + \frac{2}{10}$	$\frac{12}{10}$
a.	$7 + \frac{9}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10}$
b.	$52 + \frac{6}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10}$
c.	$36 + \frac{7}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10}$
d.	$40 + \frac{3}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots}{10}$	$\frac{\dots\dots\dots}{10}$

Exercice 16 : encadrer des fractions.

Encadre chaque fraction entre deux entiers consécutifs.

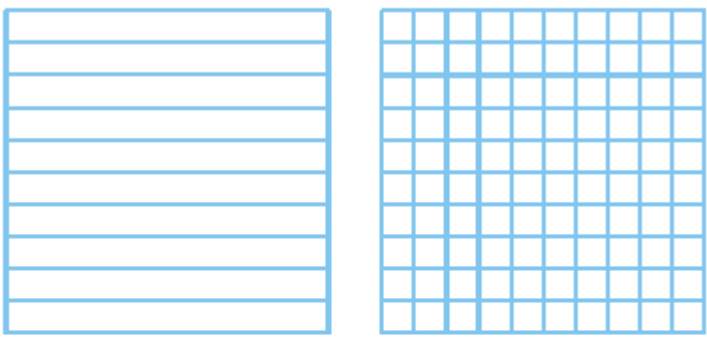
a. $< \frac{6}{100} < \dots\dots$ b. $< \frac{172}{100} < \dots\dots$ c. $< \frac{535}{100} < \dots\dots$ d. $< \frac{809}{100} < \dots\dots$

Entoure les fractions décimales inférieures à 1.

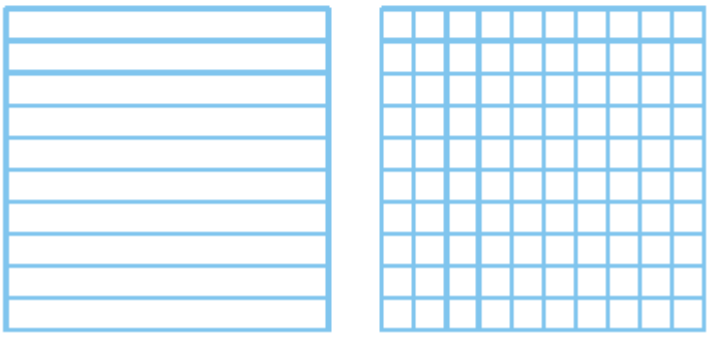
$\frac{23}{10}$ $\frac{27}{100}$ $\frac{288}{100}$ $\frac{1001}{100}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{101}{100}$ $\frac{7}{100}$ $\frac{11}{10}$ $\frac{99}{100}$ $\frac{111}{10}$

Exercice 17 : colorier et comparer.

Colorie chaque carré, puis compare les fractions.



a. $\frac{6}{10}$ $\frac{62}{100}$



Exercice 18 : décomposition de fractions.

Décompose chaque fraction comme dans l'exemple.

	$\frac{532}{100}$	$\frac{500}{100} + \frac{30}{100} + \frac{2}{100}$	$5 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$
a.	$\frac{745}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$
b.	$\frac{932}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$
c.	$\frac{1258}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$
d.	$\frac{801}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{10} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$

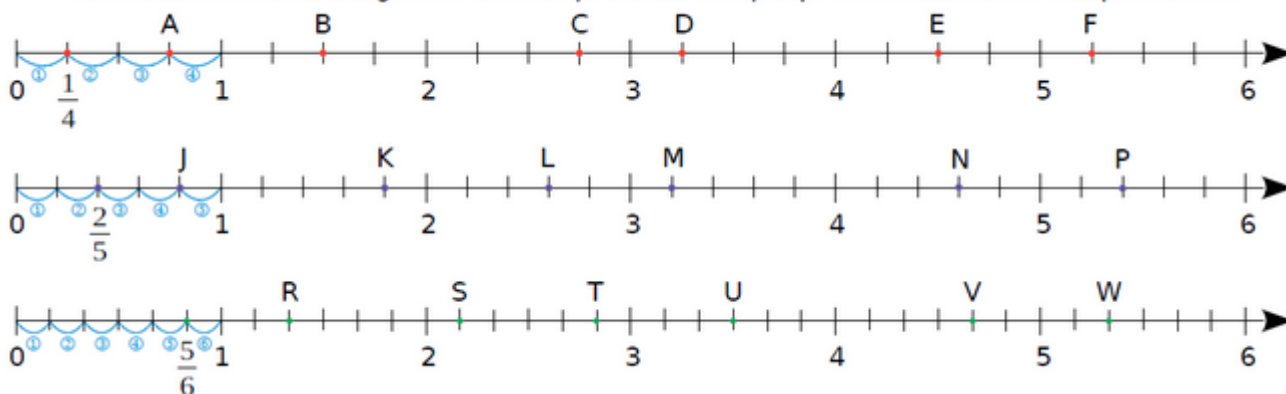
Exercice 19 : des fractions décimales.

Complète avec les fractions décimales adéquates.

a.	$1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100}$
b.	$7 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100}$
c.	$52 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100}$
d.	$6 + \frac{7}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100} + \frac{\dots\dots\dots}{100}$	$\frac{\dots\dots\dots}{100}$

Exercice 20 : fraction et demi-droite graduée.

Voici des demi-droites graduées. Indique sous chaque point la fraction correspondante.



Exercice 21 : un rectangle avec du quadrillage.

On a tracé un rectangle dans un quadrillage.

- a. En bleu, colorie le quart de ce rectangle.
- b. En vert, colorie la moitié de ce qui reste.
- c. En rouge, colorie le tiers de ce qui reste.
- d. En orange, colorie le sixième de ce qui reste.
- e. Quelle fraction du grand rectangle n'est pas coloriée ?

