

Exercice n°7 p.44

Recopie et complète.

a. $\frac{4}{5} = \frac{4 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{15}$

b. $\frac{5}{6} = \frac{\dots}{36}$

c. $\frac{1}{2} = \frac{7}{\dots}$

d. $\frac{7}{3} = \frac{\dots}{6}$

e. $\frac{1}{4} = \frac{20}{\dots}$

f. $\frac{7}{5} = \frac{21}{\dots}$

g. $\frac{10}{9} = \frac{50}{\dots}$

h. $\frac{11}{8} = \frac{\dots}{64}$

i. $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{100}$

Exercice n°8 p.44

Recopie ce tableau puis colorie d'une même couleur les cases des nombres égaux.

$\frac{7}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{21}{49}$	$\frac{1,2}{0,5}$
$\frac{3}{7}$	$\frac{33}{100}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{15}{10}$
$\frac{12}{5}$	$\frac{28}{16}$	1,5	0,33
$\frac{9}{49}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{18}{12}$	$\frac{45}{105}$

Exercice n°31 p.46

Somme de fractions

a. L'égalité $\frac{1}{3} + \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$ est illustrée par la figure ci-contre.



Explique pourquoi.

b. En t'inspirant de la question a., écris une égalité illustrant chacune des figures suivantes.

Figure 1

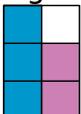


Figure 2

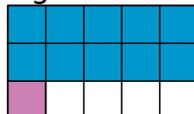
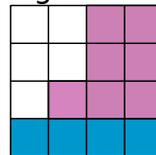


Figure 3



Exercice n°32 p.46

Effectue les calculs suivants et donne le résultat sous forme simplifiée.

b. a. $\frac{7}{9} + \frac{5}{9}$

b. $\frac{19}{8} - \frac{15}{8}$

c. $\frac{5}{12} + \frac{13}{12}$

d. $\frac{9}{11} + \frac{7}{11}$

e. $\frac{7}{18} + \frac{11}{18}$

f. $\frac{27}{13} - \frac{1}{13}$

Exercice n°33 p.46

Ajoute ou soustrais.

a. a. $\frac{7,3}{7} + \frac{2,7}{7}$

b. $\frac{12}{4,1} + \frac{6}{4,1}$

c. $\frac{8,1}{3,05} + \frac{1}{3,05}$

d. $\frac{8,1}{22} - \frac{2,1}{22}$

e. $\frac{19}{0,8} - \frac{12}{0,8}$

f. $\frac{7,3}{5,5} - \frac{0,3}{5,5}$

Exercice n°34 p.46

Jimmy a mangé $\frac{1}{4}$ d'un gâteau. Élise a mangé $\frac{3}{8}$ du même gâteau.

- Quelle part du gâteau ont-ils mangée à eux deux ?
- Quelle part du gâteau reste-t-il ?

Exercice n°35 p.46

Effectue les calculs suivants et simplifie si possible.

a. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

b. $\frac{5}{6} + \frac{5}{12}$

c. $\frac{13}{14} + \frac{5}{7}$

d. $\frac{3}{4} + \frac{5}{24}$