

Fiche d'exercices numéro 2

Source : (Sésamath Cycle 4 Edition 2016)

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

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

e. $\frac{1}{9} = \frac{20}{\dots}$

f. $\frac{4}{5} = \frac{21}{\dots}$

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

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

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

Exercice n°8

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°14 p 45

Pour chacune des fractions suivantes, indique si elle peut se simplifier par 2, 3, 4, 5 ou 9.

a. $\frac{18}{16}$

b. $\frac{5}{10}$

c. $\frac{30}{45}$

d. $\frac{12}{24}$

e. $\frac{27}{36}$

f. $\frac{70}{20}$

Exercice n°15

Simplifie chaque fraction par 7.

a. $\frac{7}{21}$

b. $\frac{28}{70}$

c. $\frac{35}{49}$

d. $\frac{63}{42}$

e. $\frac{84}{77}$

Exercice n°16

Simplifie chaque fraction si possible. a. $\frac{15}{60}$ b. $\frac{13}{26}$ c. $\frac{51}{68}$ d. $\frac{252}{189}$ e. $\frac{256}{384}$

Exercice n°17

Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction décimale puis simplifie-la.

- a. 1,2
- b. 0,5
- c. 2,25
- d. 0,02
- e. 1,125

Exercice n°18

Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction puis simplifie-la.

- a. $\frac{1,2}{2}$
- b. $\frac{1,5}{30}$
- c. $\frac{7,68}{1,4}$
- d. $\frac{0,96}{0,84}$
- e. $\frac{28}{3,5}$
- f. $\frac{1,25}{0,5}$

Exercice n°19

Simplifie chaque fraction.

- a. $\frac{2 \times 3 \times 4 \times 5}{3 \times 4 \times 5 \times 7}$
- b. $\frac{11 \times 15 \times 17 \times 7}{17 \times 11 \times 8 \times 15}$
- c. $\frac{18 \times 5 \times 6}{3 \times 2 \times 2 \times 3}$
- d. $\frac{18 \times 15}{30 \times 2}$