

1 Complète.

$$\begin{array}{lll} \text{a. } \frac{2}{3} = \frac{16}{24} & \text{c. } \frac{1}{9} = \frac{2}{18} & \text{e. } 7 = \frac{7}{1} = \frac{42}{6} \\ \text{b. } \frac{3}{9} = \frac{27}{81} & \text{d. } \frac{9}{6} = \frac{36}{24} & \text{f. } 3 = \frac{3}{1} = \frac{45}{15} \end{array}$$

2 Écris chaque nombre sous la forme d'une fraction de dénominateur 36.

$$\begin{array}{lll} \text{a. } \frac{5}{3} = \frac{60}{36} & \text{c. } \frac{1}{6} = \frac{6}{36} & \text{e. } \frac{7}{9} = \frac{28}{36} \\ \text{b. } \frac{5}{12} = \frac{15}{36} & \text{d. } \frac{11}{4} = \frac{99}{36} & \text{f. } \frac{2}{1} = \frac{72}{36} \end{array}$$

3 Colorie d'une même couleur les cases égales.

$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

Quel est le nombre de la case non coloriée ? $\frac{9}{8}$

4 Dans le clapier de M. Jannot, trois des huit lapins sont blancs. M. Jannot achète de nouveaux lapins pour atteindre un total de 40. Il souhaite garder la même proportion de lapins blancs. Combien doit-il acheter de lapins blancs ?



M. Jannot a $\frac{3}{8}$ de lapins blancs parmi ses lapins.

or $\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$ donc il lui faut 15 lapins blancs pour garder la même proportion de lapins blancs.

il doit donc acheter $15 - 3 = 12$ lapins blancs.

5 Dans chaque liste de fractions ci-dessous, se cache un intrus. Entoure-le.

$$\begin{array}{lllll} \text{a. } \frac{1}{4} & \frac{2}{5} & \frac{2}{8} & \frac{10}{40} & \frac{5}{20} \\ \text{b. } \frac{4}{9} & \frac{10}{15} & \frac{2}{3} & \frac{50}{75} & \frac{14}{21} \\ \text{c. } \frac{2}{11} & \frac{10}{55} & \frac{20}{110} & \frac{22}{4} & \frac{6}{33} \end{array}$$

6 Complète par le symbole = ou $\neq$.

$$\begin{array}{ll} \text{a. } \frac{5+3}{4+3} \neq \frac{5}{4} & \text{f. } \frac{4}{5} \neq 4,5 \\ \text{b. } \frac{5 \times 3}{4 \times 3} = \frac{5}{4} & \text{g. } \frac{4}{5} = \frac{8}{10} \\ \text{c. } \frac{5 \times 4}{4 \times 5} \neq \frac{5}{4} & \text{h. } \frac{4}{4} = \frac{11}{11} \\ \text{d. } \frac{44}{55} = \frac{4}{5} & \text{i. } 4 \neq \frac{36}{8} \\ \text{e. } \frac{5}{4} \neq \frac{4}{5} & \text{j. } \frac{45}{54} \neq \frac{4}{5} \end{array}$$

7 Complète.

$$\begin{array}{ll} \text{a. } \frac{4}{5} = \frac{20}{25} = \frac{16}{20} & \text{c. } \frac{1}{4} = \frac{111}{444} = \frac{17}{68} \\ \text{b. } \frac{2}{7} = \frac{20}{70} = \frac{20}{70} & \text{d. } \frac{2}{13} = \frac{50}{325} = \frac{26}{169} \end{array}$$

8 Chaque fraction correspond à une lettre que tu peux retrouver grâce au tableau suivant.

A	L	E	O	R	U	S	T	I	N
$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	3	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{9}$	5	$\frac{5}{2}$

Pour chacune des fractions ci-dessous, trouve la fraction du tableau qui est égale, et la lettre qui lui correspond.

Tu déchiffreras ainsi la phrase mystère !



$$\frac{2}{18} \quad \frac{12}{16} / \frac{5}{45} \quad \frac{18}{45} \quad \frac{80}{90} \quad \frac{20}{4} \quad \frac{10}{4} / \frac{3}{1} \quad \frac{55}{66} \quad \frac{14}{35} \quad \frac{3}{27} \quad \frac{6}{8}$$

L E / L U T I N / R O U L E

$$\frac{12}{18} \quad \frac{200}{500} \quad \frac{33}{11} / \frac{10}{90} \quad \frac{27}{36} \quad \frac{16}{20} \quad \frac{4}{10}$$

S U R / L ' E A U

9 Qui suis-je ?

a. Je suis une fraction de numérateur 55, égale à $\frac{5}{4}$. Je suis : $\frac{55}{44}$

b. Je suis une fraction de dénominateur 7, égale à 7. Je suis : $\frac{49}{7}$

c. Je suis égale à $\frac{1}{2}$. La somme de mon numérateur et de mon dénominateur est 21. Je suis : $\frac{7}{14}$