

CHAPITRE 4 : ECRITURE FRACTIONNAIRE (2)

SF1 : FRACTIONS ÉGALES

**1**

Compléter

$$1. \frac{4}{7} = \frac{4 \times 2}{7 \times 2} = \frac{8}{14}$$

$$2. \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$

$$3. \frac{24}{18} = \frac{24 \div 6}{18 \div 6} = \frac{4}{3}$$

$$4. \frac{14}{22} = \frac{14 \div 2}{22 \div 2} = \frac{7}{11}$$

2

En respectant la rédaction de l'exercice 1, recopier et compléter.

$$1. \frac{8}{3} = \frac{2}{12}$$

$$3. \frac{5}{6} = \frac{40}{48}$$

$$2. \frac{2}{1} = \frac{12}{6}$$

$$4. \frac{28}{16} = \frac{14}{8}$$

3

Déterminer si les égalités suivantes sont vraies ou fausses.

$$1. \frac{5}{4} = \frac{4}{3} \text{ Faux}$$

$$3. \frac{21}{28} = \frac{3}{4} \text{ Vrai}$$

$$2. \frac{23}{46} = \frac{2}{1} \text{ Faux}$$

$$4. \frac{8}{7} = \frac{16}{14} \text{ Vrai}$$

4

Trouver les paires de fractions égales.

$$\frac{9}{39} = \frac{3}{13}$$

$$\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{35}{10} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{35}{27} = \frac{70}{54}$$

$$\frac{77}{56} = \frac{11}{8}$$

5

Simplifier les fractions suivantes.

$$\frac{4}{6} = \frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{16}{14} = \frac{16 \div 2}{14 \div 2} = \frac{8}{7}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{18} = \frac{16 \div 2}{18 \div 2} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{6 \div 6}{12 \div 6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{6} = \frac{15 \div 3}{6 \div 3} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{14 \div 7}{21 \div 7} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{25}{15} = \frac{25 \div 5}{15 \div 5} = \frac{5}{3}$$