

3.5 Diviser des nombres naturels et des fractions

3.6 Diviser des fractions

Il y a deux façons de diviser des fractions.



1. Tu peux utiliser des dénominateurs communs.

$$\frac{3 \times 3}{4 \times 3} \div \frac{1 \times 2}{6 \times 2}$$

Écris chaque fraction avec le dénominateur commun.

$$\frac{9}{12} \div \frac{2}{12}$$

$$9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$$

P.137

2. Tu peux diviser par fractione en multipliant par son inverse.

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$$

$$\overset{2}{\cancel{4}} \frac{3}{\cancel{2} 1} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{6}{5} = \boxed{1\frac{1}{5}}$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{2}{5} \begin{matrix} \times 2 \\ \times 2 \end{matrix}$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{4}{10}$$

$$\frac{9}{4} = \boxed{2\frac{1}{4}}$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{2}{5}$$

$$\frac{\cancel{10}^2}{9} \times \frac{\cancel{5}^1}{2}$$

$$\frac{4}{9} = \boxed{2\frac{1}{4}}$$

$$\frac{9 \times 3}{4 \times 3} \div \frac{2 \times 4}{3 \times 4}$$

$$\frac{27}{12} \div \frac{8}{12}$$

$$\frac{27}{8} = \boxed{3 \frac{3}{8}}$$

$$\frac{27}{3} = \frac{24}{3}$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{27}{8} = \boxed{3 \frac{3}{8}}$$

P. 139

Q 4

Q 8, 9 10

P. 140 Q 15