

p. 125

Q 12c)

$$4\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{35}{8} \times \frac{5}{4} = \frac{175}{32} = 5\frac{15}{32}$$

3.6 Diviser des fractions

Il y a deux façons de diviser des fractions sans modèle.

1. Utilise des dénominateurs en commun.

$$\begin{array}{l} 3 \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{6} \times 2 \\ \frac{9}{12} \div \frac{2}{12} \end{array}$$

$4 \frac{1}{2}$

Combien de deux douzièmes y a-t-il dans neuf douzièmes.

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



$$\begin{array}{l} 4 \quad 8 \quad 12 \quad 16 \\ 6 \quad 12 \end{array}$$

APDC.

2. Tu peux diviser par une fraction en multipliant par son inverse.

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$$
$$\overset{2}{\cancel{4}} \frac{4}{5} \times \frac{3}{\cancel{2}_1}$$

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

Détermine chaque quotient en multipliant par le nombre inverse.

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

$$\frac{9}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{27}{8} = \boxed{3\frac{3}{8}} \quad \begin{array}{r} 27 \\ -24 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \div \quad \begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \underline{4} \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \cancel{15} \\ \underline{4} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{r} \cancel{4} \\ 3 \\ \hline \end{array} = \frac{5}{1} = \boxed{5}$$

p. 139 Q 4, 8, 9, 10

P. 160 Q 14, 19, 22, 23

.

