

Multiplying and Dividing Fractions

Simplify your answers where possible.

Calculate

(a) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$

(b) $\frac{1}{3} \times \frac{2}{7}$

(c) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{9}$

(d) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$

(a) $\frac{1}{12}$

(b) $\frac{2}{21}$

(c) $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$

(d) $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

Calculate

(a) $\frac{1}{5} \times 2$

(b) $\frac{2}{11} \times 4$

(c) $4 \times \frac{3}{15}$

(d) $3 \times \frac{5}{18}$

(a) $\frac{2}{5}$

(b) $\frac{8}{11}$

(c) $\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

(d) $\frac{15}{18} = \frac{5}{6}$

Calculate

(a) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$

(b) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{9}$

(c) $\frac{1}{2} \div \frac{6}{7}$

(d) $\frac{3}{4} \div \frac{8}{9}$

(a) $\frac{6}{3} = 2$

(b) $\frac{72}{18} = 4$

(c) $\frac{7}{12}$

(d) $\frac{27}{36} = \frac{3}{4}$

Calculate

(a) $\frac{3}{5} \div 2$

(b) $\frac{2}{3} \div 4$

(c) $4 \div \frac{1}{2}$

(d) $3 \div \frac{3}{8}$

(a) $\frac{3}{10}$

(b) $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

(c) 8

(d) $\frac{24}{3} = 8$

Calculate, giving your answers in their simplest form:

(a) $1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{5}$

(b) $2\frac{3}{5} \times 1\frac{5}{6}$

(c) $3\frac{1}{2} \times \frac{2}{5}$

(d) $2\frac{1}{4} \times 3\frac{3}{10}$

(e) $\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{2}$

(f) $2\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$

(g) $3\frac{2}{5} \div 1\frac{3}{4}$

(h) $2\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3}$

(a) $3\frac{13}{15}$

(b) $4\frac{23}{30}$

(c) $1\frac{2}{5}$

(d) $6\frac{37}{40}$

(e) $\frac{1}{12}$

(f) $4\frac{1}{2}$

(g) $1\frac{33}{35}$

(h) $1\frac{7}{10}$