

1 Realice las multiplicaciones. Exprese el resultado en su forma más simple.

1) $\frac{5}{21} \times \frac{14}{15}$ —

2) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ —

3) $\frac{9}{16} \times \frac{4}{15}$ —

4) $\frac{16}{21} \times \frac{35}{48}$ —

5) $\frac{9}{14} \times \frac{7}{18}$ —

6) $\frac{2}{3} \times 5$ —

7) $2\frac{1}{4} \times 8$

8) $2 \times 7\frac{1}{2}$

9) $1\frac{8}{13} \times 3\frac{5}{7}$

10) $6\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{9}$

11) $\frac{3}{5} \times 3\frac{3}{4}$

12) $1\frac{13}{15} \times 2\frac{6}{7}$

2 Realice las divisiones. Exprese el resultado en su forma más simple.

1) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$ —

2) $\frac{3}{7} \div \frac{3}{5}$ —

3) $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$

4) $\frac{5}{9} \div \frac{7}{12}$

5) $\frac{4}{7} \div \frac{4}{21}$

6) $12 \div \frac{1}{4}$

7) $15 \div \frac{5}{6}$

8) $\frac{3}{5} \div 4$

9) $2\frac{1}{4} \div 3$

10) $1\frac{2}{7} \div 1\frac{1}{2}$

11) $3\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$

12) $\frac{8}{9} \div 3\frac{5}{9}$

3 Resuelva los problemas.

La situación de ambos problemas es parecida, pero diferente operación. Analicelo cuidadosamente.



1) Con 1 galón de pintura se pinta $\frac{3}{5}$ m² de una pared.

¿Cuántos m² se pueden pintar con $\frac{3}{4}$ galones de esa pintura

2) Con $\frac{2}{3}$ galones de pintura se pinta $\frac{4}{5}$ m² de una pared.

¿Cuántos m² se pueden pintar con 1 galón?



A Realice las sumas y restas. Exprese el resultado en su forma más simple.

1) $\frac{3}{8} + \frac{3}{8}$

2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$



3) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$

4) $\frac{3}{5} - \frac{1}{2}$



5) $3\frac{1}{2} + 4\frac{2}{3}$

6) $4\frac{3}{4} - 1\frac{9}{10}$



1 Realice las sumas. Exprese el resultado en su forma más simple.

1) $\frac{4}{9} + \frac{2}{9}$

2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

3) $\frac{2}{3} + \frac{4}{15}$

4) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$

5) $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{5}$

6) $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8}$

2 Realice las restas. Exprese el resultado en su forma más simple.

1) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$

2) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$

3) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

4) $4\frac{5}{6} - 3\frac{2}{3}$

5) $4\frac{5}{8} - 2\frac{1}{3}$

6) $5\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4}$

3

1)

—

—

2)

—

—