

Multiplication and Division of Fractions

Find each product.

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

A) $\frac{4}{3}$

B) $\frac{58}{9}$

C) $\frac{35}{18}$

D) $\frac{4}{9}$

2) $\frac{7}{5} \cdot \frac{11}{6}$

A) $\frac{7}{6}$

B) $\frac{77}{30}$

C) $\frac{7}{5}$

D) $\frac{97}{30}$

3) $\left(-\frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{4}\right)$

A) $\frac{7}{24}$

B) $-\frac{41}{24}$

C) $\frac{3}{8}$

D) $-\frac{3}{8}$

4) $(2)\left(-\frac{17}{9}\right)$

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{34}{9}$

C) $-\frac{34}{9}$

D) $-\frac{335}{72}$

Find each quotient.

5) $\frac{11}{10} \div 2$

A) $-\frac{9}{10}$

B) $\frac{31}{10}$

C) $\frac{11}{20}$

D) $\frac{20}{11}$

6) $\frac{-17}{10} \div \frac{-5}{8}$

A) $\frac{68}{25}$

B) $\frac{17}{16}$

C) $-\frac{93}{40}$

D) $-\frac{13}{7}$

7) $\frac{5}{7} \div -2$

A) $\frac{19}{7}$

B) $-\frac{5}{14}$

C) $\frac{10}{7}$

D) $-\frac{14}{5}$

8) $-2 \div \frac{2}{9}$

A) $-\frac{4}{9}$

B) $\frac{1}{9}$

C) $\frac{4}{3}$

D) -9

Multiplication and Division of Fractions

Find each product.

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

A) $\frac{4}{3}$

B) $\frac{58}{9}$

C) $\frac{35}{18}$

*D) $\frac{4}{9}$

2) $\frac{7}{5} \cdot \frac{11}{6}$

A) $\frac{7}{6}$

*B) $\frac{77}{30}$

C) $\frac{7}{5}$

D) $\frac{97}{30}$

3) $\left(-\frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{4}\right)$

A) $\frac{7}{24}$

B) $-\frac{41}{24}$

C) $\frac{3}{8}$

*D) $-\frac{3}{8}$

4) $(2)\left(-\frac{17}{9}\right)$

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{34}{9}$

*C) $-\frac{34}{9}$

D) $-\frac{335}{72}$

Find each quotient.

5) $\frac{11}{10} \div 2$

A) $-\frac{9}{10}$

B) $\frac{31}{10}$

*C) $\frac{11}{20}$

D) $\frac{20}{11}$

6) $\frac{-17}{10} \div \frac{-5}{8}$

*A) $\frac{68}{25}$

B) $\frac{17}{16}$

C) $-\frac{93}{40}$

D) $-\frac{13}{7}$

7) $\frac{5}{7} \div -2$

A) $\frac{19}{7}$

*B) $-\frac{5}{14}$

C) $\frac{10}{7}$

D) $-\frac{14}{5}$

8) $-2 \div \frac{2}{9}$

A) $-\frac{4}{9}$

B) $\frac{1}{9}$

C) $\frac{4}{3}$

*D) -9