

## Multiplying and Dividing Rational Numbers

Date \_\_\_\_\_

**Find each product.**

1)  $\left(\frac{1}{5}\right)\left(\frac{7}{6}\right)$

2)  $\left(2\frac{5}{8}\right)\left(\frac{1}{2}\right)$

3)  $\left(-1\frac{1}{8}\right)\left(\frac{6}{5}\right)$

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

5)  $\left(4\frac{2}{5}\right)\left(-\frac{1}{5}\right)$

6)  $\left(-2\frac{1}{2}\right)\left(-2\frac{9}{10}\right)$

7)  $\frac{5}{4} \cdot \frac{3}{2}$

8)  $-\frac{1}{2} \cdot -\frac{5}{7}$

9)  $-2\frac{9}{10} \cdot \frac{1}{2}$

10)  $1\frac{1}{3} \cdot -5$

**Find each quotient.**

11)  $\frac{-7}{4} \div 1\frac{2}{3}$

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

13)  $-1\frac{1}{4} \div \frac{7}{10}$

14)  $\frac{4}{3} \div \frac{-3}{2}$

15)  $1\frac{1}{9} \div 2$

16)  $\frac{4}{7} \div 3\frac{1}{3}$

17)  $\frac{2\frac{1}{2}}{-1\frac{3}{10}}$

18)  $\frac{1}{\frac{1}{8}}$

19)  $\frac{\frac{3}{8}}{4}$

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