

Multiplying and Dividing Fractions

Find each product.

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

2) $\left(-\frac{7}{6}\right)\left(-\frac{3}{2}\right)$

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

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

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

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

$$7) \left(-\frac{1}{2}\right)\left(-\frac{4}{3}\right)\left(\frac{7}{5}\right)$$

$$8) (-2)\left(-\frac{1}{5}\right)\left(-\frac{4}{5}\right)$$

$$9) (3)(2)\left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$10) (-2)\left(\frac{1}{3}\right)\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$11) (2)\left(-\frac{4}{3}\right)\left(\frac{5}{3}\right)\left(-\frac{8}{5}\right)$$

$$12) (2)\left(-\frac{11}{8}\right)\left(-\frac{1}{2}\right)\left(-\frac{5}{6}\right)$$

Find each quotient.

$$13) \frac{-1}{3} \div \frac{-3}{4}$$

$$14) \frac{-7}{5} \div -2$$

$$15) 2 \div \frac{7}{5}$$

$$16) \frac{-3}{4} \div \frac{1}{2}$$

$$17) \frac{-1}{5} \div \frac{1}{4}$$

$$18) \frac{5}{4} \div \frac{7}{5}$$

$$19) \frac{\frac{8}{5}}{-\frac{1}{3}}$$

$$20) \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{2}}$$

$$21) \frac{-\frac{1}{3}}{-\frac{7}{5}}$$

$$22) \frac{\frac{2}{3}}{-\frac{3}{5}}$$

$$23) \frac{-\frac{3}{2}}{-2}$$

$$24) \frac{-\frac{3}{2}}{\frac{2}{5}}$$

Answers to Multiplying and Dividing Fractions (ID: 1)

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

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

9) -10

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

17) $-\frac{4}{5}$

21) $\frac{5}{21}$

2) $\frac{7}{4}$

6) $\frac{1}{6}$

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

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

18) $\frac{25}{28}$

22) $-\frac{10}{3}$

3) 3

7) $\frac{14}{15}$

11) $\frac{64}{9}$

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

19) $-\frac{24}{5}$

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

4) -1

8) $-\frac{8}{25}$

12) $-\frac{55}{48}$

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

20) $\frac{2}{3}$

24) $-\frac{15}{4}$