

Multiplying and Dividing Signed Fractions

Evaluate.

1) $-\frac{1}{9} \cdot \frac{11}{6}$

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

3) $\frac{4}{3} \cdot -\frac{12}{7}$

4) $-\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{4}$

5) $\frac{7}{4} \cdot -\frac{1}{5}$

6) $-\frac{4}{3} \cdot -\frac{1}{2}$

7) $3 \cdot -\frac{9}{5}$

8) $-\frac{3}{2} \cdot \frac{3}{10}$

9) $-2 \cdot \frac{6}{5}$

10) $2 \cdot -\frac{6}{7}$

11) $\frac{-8}{5} \div \frac{-5}{3}$

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

13) $\frac{11}{10} \div \frac{9}{10}$

14) $\frac{11}{6} \div -2$

15) $\frac{7}{6} \div \frac{-13}{10}$

16) $\frac{8}{5} \div \frac{1}{3}$

17) $\frac{1}{2} \div \frac{-1}{2}$

18) $2 \div \frac{-7}{4}$

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

20) $\frac{-10}{9} \div -1$

Answers to Multiplying and Dividing Signed Fractions

1) $-\frac{11}{54}$

5) $-\frac{7}{20}$

9) $-\frac{12}{5}$

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

17) -1

2) $\frac{25}{12}$

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

10) $-\frac{12}{7}$

14) $-\frac{11}{12}$

18) $-\frac{8}{7}$

3) $-\frac{16}{7}$

7) $-\frac{27}{5}$

11) $\frac{24}{25}$

15) $-\frac{35}{39}$

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

4) -1

8) $-\frac{9}{20}$

12) $-\frac{8}{9}$

16) $\frac{24}{5}$

20) $\frac{10}{9}$