

Practice for Multiplication and Division of Fractions

Answers on last page(s)

Multiply. Write your answer in lowest terms.

1) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{9}$

1) _____

2) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{7}$

2) _____

3) $\frac{1}{2} \times \frac{16}{25}$

3) _____

4) $\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{2}{5}$

4) _____

5) $\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{10}$

5) _____

6) $\frac{12}{4} \cdot \frac{45}{20} \cdot \frac{24}{62}$

6) _____

Multiply. Write your answer in lowest terms, and change the answer to a whole number or a mixed number if possible.

7) $\frac{3}{5} \cdot 420$

7) _____

8) $27 \cdot \frac{2}{9}$

8) _____

9) $180 \cdot \frac{2}{3}$

9) _____

10) $\frac{3}{4} \cdot 288$

10) _____

11) $\frac{24}{22} \cdot 396 \cdot \frac{4}{12}$

11) _____

12) $50 \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{8}{21}$

12) _____

13) $\frac{1}{3} \cdot 149$

13) _____

Find the reciprocal.

14) $\frac{7}{11}$

14) _____

$15) \frac{1}{19}$

15) _____

$16) 2$

16) _____

$17) \frac{13}{19}$

17) _____

Divide. Write the answer in lowest terms and change to a whole or a mixed number if possible.

$18) \frac{5}{9} \div \frac{8}{5}$

18) _____

$19) \frac{3}{5} \div \frac{5}{6}$

19) _____

$20) \frac{5}{9} \div \frac{7}{3}$

20) _____

$21) \frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$

21) _____

$22) \frac{5}{12} \div \frac{35}{36}$

22) _____

$23)$

$\frac{5}{6}$

$\frac{1}{7}$

23) _____

$24)$

$\frac{14}{3}$

$\frac{2}{2}$

24) _____

$25)$

$\frac{9}{7}$

$\frac{3}{3}$

25) _____

$26)$

$\frac{9}{3}$

$\frac{2}{2}$

26) _____

$$27) 15 \div \frac{3}{7}$$

27) _____

$$28) 24 \div \frac{2}{7}$$

28) _____

Answer Key

Testname: MULTIPLICATIONANDDIVISIONFRACTIONS

1) $\frac{2}{45}$

2) $\frac{15}{56}$

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

4) $\frac{9}{35}$

5) $\frac{1}{70}$

6) $\frac{81}{31}$

7) 252

8) 6

9) 120

10) 216

11) 144

12) $13\frac{1}{3}$

13) $49\frac{2}{3}$

14) $\frac{11}{7}$

15) 19

16) $\frac{1}{2}$

17) $\frac{19}{13}$

18) $\frac{25}{72}$

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

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

21) 2

22) $\frac{3}{7}$

23) $5\frac{5}{6}$

24) $2\frac{1}{3}$

25) $\frac{3}{7}$

26) 6

27) 35

28) 84