

**Lesson: Pre-Algebra Fundamentals #2: Multiplying and Dividing Real Numbers****Problem**

1. Evaluate the following numeric expressions without using a calculator. (Reduce fractions to lowest terms and turn improper fractions into mixed numbers.)

1.  $3 \cdot 4$

2.  $-2 \cdot 5$

3.  $-6 \cdot (-3)$

4.  $4 \cdot (-5)$

5.  $-8 \cdot 3$

6.  $-5 \cdot (-6)$

7.  $4 \cdot 8$

8.  $7 \cdot (-5)$

9.  $-6 \cdot 7$

10.  $-9 \cdot (-3)$

11.  $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7}$

12.  $-\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3}$

13.  $\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)$

14.  $-\frac{3}{5} \cdot \left(-\frac{10}{3}\right)$

15.  $-\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{7}$

16.  $-\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{6}{2}\right)$

17.  $12 \div 4$

18.  $-18 \div 3$

19.  $-24 \div (-8)$

20.  $9 \div (-3)$

21.  $-21 \div 3$

22.  $-26 \div (-2)$

23.  $36 \div 9$

24.  $32 \div (-4)$

25.  $-20 \div 5$

26.  $-40 \div (-8)$

27.  $\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

28.  $-\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

29.  $\frac{3}{5} \div \left(-\frac{5}{7}\right)$

30.  $-\frac{1}{3} \div \left(-\frac{2}{12}\right)$

31.  $-\frac{2}{7} \div \frac{2}{14}$

32.  $-\frac{3}{8} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$