

## Multiplying Decimals

### Multiplying by powers of ten

1.  $1.3 \times 10$     2.  $24.7 \times 1000$     3.  $8.7 \times 100$     4.  $83.56 \times 10$     5.  $543.9037 \times 10000$

6.  $42.65 \times 0.1$     7.  $543.865 \times 0.001$     8.  $9.542 \times 0.01$     9.  $4.6533 \times 0.0001$

**Answers:** 1. 13    2. 24,700    3. 870    4. 835.6    5. 5,439,037  
6. 4.265    7. 0.543865    8. 0.09542    9. 0.00046533

### Multiply the following:

1.  $0.2 \times 0.6$     2.  $0.3 \times 0.53$     3.  $1.2 \times 0.5$     4.  $5.3 \times 4.2$

5.  $8.03 \times 5.5$     6.  $490.2 \times 0.023$     7.  $300.9 \times 0.032$     8.  $5.62 \times 7.7$

9.  $6.3^2$     10.  $0.1^2$     11.  $3.21^3$     12.  $12.51^2$

**Answers:** 1. 0.12    2. 0.159    3. 0.6    4. 22.26    5. 44.165  
6. 11.2746    7. 9.6288    8. 43.274    9. 39.69    10. 0.01  
11. 33.076161    12. 156.5001