

Name

Date



# MULTIPLYING BY TENTHS & HUNDREDTHS SHEET 1

Have a look at these number machines and use your multiplication knowledge to fill in the missing numbers. Remember if  $3 \times 4 = 12$ , then  $0.3 \times 4 = 1.2$  and  $0.03 \times 4 = 0.12$

1)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.5} \text{---}$

0.5  $\longrightarrow$  0.25  
 3  $\longrightarrow$  15  
 0.6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

2)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.03} \text{---}$

5  $\longrightarrow$  0.15  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

3)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.2} \text{---}$

5  $\longrightarrow$  1  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 2  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

4)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.06} \text{---}$

3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

5)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.8} \text{---}$

0.3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

6)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.03} \text{---}$

3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

7)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.9} \text{---}$

0.4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 0.8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

8)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.04} \text{---}$

4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

9)  $\text{---} \xrightarrow{\text{x } 0.07} \text{---}$

4  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 7  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 3  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 9  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 6  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 8  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_  
 5  $\longrightarrow$  \_\_\_\_\_

Name

Date



# MULTIPLYING BY TENTHS & HUNDREDTHS

## SHEET 1 ANSWERS

1)  $\times 0.5$

0.5  $\longrightarrow$  **0.25**  
 3  $\longrightarrow$  **15**  
 0.6  $\longrightarrow$  0.30  
 2  $\longrightarrow$  1.0  
 0.8  $\longrightarrow$  0.40  
 7  $\longrightarrow$  3.5  
 4  $\longrightarrow$  2.0

2)  $\times 0.03$

5  $\longrightarrow$  **0.15**  
 3  $\longrightarrow$  0.09  
 6  $\longrightarrow$  0.18  
 2  $\longrightarrow$  0.06  
 8  $\longrightarrow$  0.24  
 7  $\longrightarrow$  0.21  
 4  $\longrightarrow$  0.12

3)  $\times 0.2$

5  $\longrightarrow$  **1**  
 3  $\longrightarrow$  0.6  
 0.6  $\longrightarrow$  0.12  
 2  $\longrightarrow$  0.4  
 0.8  $\longrightarrow$  0.16  
 7  $\longrightarrow$  1.4  
 4  $\longrightarrow$  0.8

4)  $\times 0.06$

3  $\longrightarrow$  0.18  
 9  $\longrightarrow$  0.54  
 7  $\longrightarrow$  0.49  
 4  $\longrightarrow$  0.24  
 6  $\longrightarrow$  0.36  
 5  $\longrightarrow$  0.30  
 8  $\longrightarrow$  0.48

5)  $\times 0.8$

0.3  $\longrightarrow$  0.24  
 9  $\longrightarrow$  7.2  
 0.7  $\longrightarrow$  0.56  
 4  $\longrightarrow$  3.2  
 6  $\longrightarrow$  4.8  
 0.5  $\longrightarrow$  0.40  
 0.8  $\longrightarrow$  0.64

6)  $\times 0.03$

3  $\longrightarrow$  0.09  
 9  $\longrightarrow$  0.27  
 7  $\longrightarrow$  0.21  
 4  $\longrightarrow$  0.12  
 6  $\longrightarrow$  0.18  
 5  $\longrightarrow$  0.15  
 8  $\longrightarrow$  0.24

7)  $\times 0.9$

0.4  $\longrightarrow$  0.36  
 7  $\longrightarrow$  6.3  
 0.3  $\longrightarrow$  0.27  
 9  $\longrightarrow$  8.1  
 6  $\longrightarrow$  5.4  
 0.8  $\longrightarrow$  0.72  
 5  $\longrightarrow$  4.5

8)  $\times 0.04$

4  $\longrightarrow$  0.16  
 7  $\longrightarrow$  0.28  
 3  $\longrightarrow$  0.12  
 9  $\longrightarrow$  0.36  
 6  $\longrightarrow$  0.24  
 8  $\longrightarrow$  0.32  
 5  $\longrightarrow$  0.20

9)  $\times 0.07$

4  $\longrightarrow$  0.28  
 7  $\longrightarrow$  0.49  
 3  $\longrightarrow$  0.21  
 9  $\longrightarrow$  0.63  
 6  $\longrightarrow$  0.42  
 8  $\longrightarrow$  0.56  
 5  $\longrightarrow$  0.35