Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Multiplying Decimals by 10 or 100**

**Directions:** Find the product.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | $$15.7 × 10 = \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 7. | $$8.05 × 10= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |
| 2.  | $$8.6 × 10 = \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 8.  | $$3.71 × 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |
| 3.  | $$21.76 × 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 9.  | $$32.9 × 10= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |
| 4. | $$9.2 × 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 10. | $$61.24 × 10= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |
| 5. | $$13.99 × 10= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 11. | $$56.7× 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |
| 6. | $$9.54 × 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ | 12. | $$16.2 × 100= \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_$$ |

***ANSWER KEY***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | $$15.7 × 10 = 157 $$ | 7. | $$8.05 × 10= 80.5 $$ |
| 2.  | $$8.6 × 10 = 86 $$ | 8.  | $$3.71 × 100= 371 $$ |
| 3.  | $$21.76 × 100= 2,176 $$ | 9.  | $$32.9 × 10= 329 $$ |
| 4. | $$9.2 × 100= 920 $$ | 10. | $$61.24 × 10= 612.4 $$ |
| 5. | $$13.99 × 10= 139.9$$ | 11. | $$56.7× 100= 5,670$$ |
| 6. | $$9.54 × 100= 954 $$ | 12. | $$16.2 × 100= 1,620 $$ |