

**Rewrite each number as an expression with the power of 10.****Answers**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| 1) 900,000,000      | 1. _____  |
| 2) 80,000           | 2. _____  |
| 3) 40,000           | 3. _____  |
| 4) 7,000,000        | 4. _____  |
| 5) 8,000,000        | 5. _____  |
| 6) 20,000,000,000   | 6. _____  |
| 7) 300,000,000      | 7. _____  |
| 8) 8,000,000,000    | 8. _____  |
| 9) 9,000            | 9. _____  |
| 10) 10              | 10. _____ |
| 11) 0.000002        | 11. _____ |
| 12) 0.7             | 12. _____ |
| 13) 0.0000006       | 13. _____ |
| 14) 0.0000000000005 | 14. _____ |
| 15) 0.00000004      | 15. _____ |
| 16) 0.00006         | 16. _____ |
| 17) 0.0002          | 17. _____ |
| 18) 0.04            | 18. _____ |
| 19) 0.0001          | 19. _____ |
| 20) 0.00007         | 20. _____ |



Rewrite each number as an expression with the power of 10.

- 1) 900,000,000
- 2) 80,000
- 3) 40,000
- 4) 7,000,000
- 5) 8,000,000
- 6) 20,000,000,000
- 7) 300,000,000
- 8) 8,000,000,000
- 9) 9,000
- 10) 10
- 11) 0.000002
- 12) 0.7
- 13) 0.0000006
- 14) 0.000000000005
- 15) 0.00000004
- 16) 0.00006
- 17) 0.0002
- 18) 0.04
- 19) 0.0001
- 20) 0.00007

Answers

1.  $9 \times 10^8$
2.  $8 \times 10^4$
3.  $4 \times 10^4$
4.  $7 \times 10^6$
5.  $8 \times 10^6$
6.  $2 \times 10^{10}$
7.  $3 \times 10^8$
8.  $8 \times 10^9$
9.  $9 \times 10^3$
10.  $1 \times 10^1$
11.  $2 \times 10^{-6}$
12.  $7 \times 10^{-1}$
13.  $6 \times 10^{-7}$
14.  $5 \times 10^{-12}$
15.  $4 \times 10^{-8}$
16.  $6 \times 10^{-5}$
17.  $2 \times 10^{-4}$
18.  $4 \times 10^{-2}$
19.  $1 \times 10^{-4}$
20.  $7 \times 10^{-5}$