Expressing Numbers using Powers of 10

Name:

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

1) 800,000,000

2) 50,000,000,000

3) 8,000,000

4) 50

5) 10,000,000,000

6) 5,000

7) 600,000,000,000

8) 3,000

9) 400,000,000

10) 100,000,000

11) 0.05

12) 0.00009

13) 0.7

14) 0.00000000004

15) 0.000009

16) 0.00000006

17) 0.0000001

18) 0.000000000009

19) 0.000000009

20) 0.00000009

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Expressing Numbers using Powers of 10 Name: **Answer Key**

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

1) 800,000,000
2) 50,000,000,000
3) 8,000,000
4) 50
5) 10,000,000,000
6) 5,000
7) 600,000,000,000
8) 3,000
9) 400,000,000
10) 100,000,000
11) 0.05
12) 0.00009
13) 0.7
14) 0.00000000004
15) 0.000009
16) 0.00000006
17) 0.0000001
18) 0.000000000009
19) 0.000000009
20) 0.00000009

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0