Expressing Numbers using Powers of 10

Name:

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

1) 70,000,000,000

2) 60,000,000

3) 90,000,000

4) 100

5) 100,000

6) 10

7) 500

8) 40,000,000

9) 600

10) 3,000,000,000,000

11) 0.005

12) 0.00000000005

13) 0.0006

14) 0.00000000002

15) 0.0000000005

16) 0.000004

17) 0.002

18) 0.0000000001

19) 0.0000005

20) 0.00008

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) 70,000,000,000

2) 60,000,000

3) 90,000,000

4) 100

5) 100,000

6) 10

7) 500

8) 40,000,000

9) 600

10) 3,000,000,000,000

11) 0.005

12) 0.00000000005

13) 0.0006

14) 0.00000000002

15) 0.0000000005

16) 0.000004

17) 0.002

18) 0.0000000001

19) 0.0000005

20) 0.00008

Answers

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

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