



Use the law of exponents to rewrite each problem.

Answers

1) $7^0 =$ _____

2) $(\frac{1}{3})^3 =$ _____

1. _____

3) $6^2 \times 6^3 =$ _____

4) $(8 \times 3)^8 =$ _____

2. _____

5) $(\frac{1}{8})^7 =$ _____

6) $4^{-8} =$ _____

3. _____

4. _____

7) $(7 \times 9)^8 =$ _____

8) $3^0 =$ _____

5. _____

6. _____

9) $(2^5)^4 =$ _____

10) $4^1 =$ _____

7. _____

8. _____

11) $7^9 \times 7^6 =$ _____

12) $(7^3)^5 =$ _____

9. _____

10. _____

13) $6^6 \times 6^{-9} =$ _____

14) $(7^3)^5 =$ _____

11. _____

12. _____

15) $5^0 =$ _____

16) $(3 \times 6)^7 =$ _____

13. _____

14. _____

17) $5^1 =$ _____

18) $8^5 \times 8^{-9} =$ _____

15. _____

16. _____

19) $4^8 \times 4^{-3} =$ _____

20) $4^1 =$ _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Use the law of exponents to rewrite each problem.

1) $7^0 =$ 1

2) $(\frac{1}{3})^3 =$ $\frac{1}{3^3}$

3) $6^2 \times 6^3 =$ 6^5

4) $(8 \times 3)^8 =$ $8^8 \times 3^8$

5) $(\frac{1}{8})^7 =$ $\frac{1}{8^7}$

6) $4^{-8} =$ $\frac{1}{4^8}$

7) $(7 \times 9)^8 =$ $7^8 \times 9^8$

8) $3^0 =$ 1

9) $(2^5)^4 =$ 2^{20}

10) $4^1 =$ 4

11) $7^9 \times 7^6 =$ 7^{15}

12) $(7^3)^5 =$ 7^{15}

13) $6^6 \times 6^{-9} =$ 6^{-3}

14) $(7^3)^5 =$ 7^{15}

15) $5^0 =$ 1

16) $(3 \times 6)^7 =$ $3^7 \times 6^7$

17) $5^1 =$ 5

18) $8^5 \times 8^{-9} =$ 8^{-4}

19) $4^8 \times 4^{-3} =$ 4^5

20) $4^1 =$ 4

Answers

1. 1

2. $\frac{1}{3^3}$

3. 6^5

4. $8^8 \times 3^8$

5. $\frac{1}{8^7}$

6. $\frac{1}{4^8}$

7. $7^8 \times 9^8$

8. 1

9. 2^{20}

10. 4

11. 7^{15}

12. 7^{15}

13. 6^{-3}

14. 7^{15}

15. 1

16. $3^7 \times 6^7$

17. 5

18. 8^{-4}

19. 4^5

20. 4