

EXPONENTS PRACTICE**ANSWERS**

Calculate and simplify where possible. No need to use a calculator.

1. 16

2. 36

3. 1

4. 0.25

5. 2.34

6. 27

7. -9

8. 95172

9. 568

10. 9

11. x^4

12. y^2

13. y^5

14. x^{11}

15. x^3

16. y^6x^{-2}

17. $x^{10}y^{10}$

18. x^4y^{-3}

19. x^5y^7

20. $xa^2b^3y^8$

21. $a^{10}b^3$

22. $x^3b^{-11}a^6$

23. x^2

24. $\frac{1}{y^2}$

25. x^6y^3

26. $x^{-28}y^{21}$

27. $x^{-5}y^{18}$

28. x^3y^2

29. 8^{xy}

30. 3^{2y}

31. 2^{28x}

32. $81a^2$

33. $27y^3$

34. $2x^3y^6$

35. $36x^{12}y^{12}$