

Algebra 2-CP

Exponents

NAME Lucy

Exponents Review

1. $\frac{a^3 \cdot a^4 \cdot a^5}{a^2 \cdot a^3}$

2. $\frac{5^2}{9^3}$

3. $\frac{8^2}{5^3}$

4. $\frac{2^2 \cdot 2^3}{3^2}$

5. $\frac{4^2 \cdot 4^3}{10^2}$

6. $\frac{a^2 \cdot a^3}{c^2}$

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

8. $\frac{a^2 \cdot a^3 \cdot a^4}{a^2}$

9. $\frac{b^2 \cdot b^3 \cdot b^4 \cdot b^5}{b^2}$

10. $\frac{4 \cdot 8 \cdot 16}{(1 \cdot 4)^2}$

11. $\frac{a^2 \cdot a^3 \cdot a^4 \cdot a^5}{a^2 \cdot a^3} = \frac{1}{a^2} =$

12. $\frac{(a^2 \cdot b^3 \cdot c^4 \cdot d^5)}{(a^2 \cdot b^3 \cdot c^4 \cdot d^5)}$

13. $\frac{b^2}{a^2}$

14. $\frac{3^2}{-7^2}$

15. $\frac{a^2 \cdot a^3 \cdot a^4}{a^2 \cdot a^3}$

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

17. $\frac{b^2}{a^2} = \frac{a^2 \cdot b^2}{a^2}$

18. $\frac{a^2 \cdot a^3 \cdot a^4}{a^2 \cdot a^3} = a^2$