

Name _____



Date _____

Exponents

Simplify.

1. $(m^5)^3$	2. $(-d^{-5})^2$
3. $(-q^{-5})^5$	4. $(-c^3)^4$
5. $(-w^6)^4$	6. $(t^6)^4$
7. $(k^{-6}y^6)^5$	8. $(4j^{-2})^3(-j^{-2}s^2)^5$
9. $(-5i^4)^5(-i^2b^{-2})^4$	10. $(-x^{-4}g^4)^5(x^{-2})^2(x^{-4}g^{-4})^2$
11. $(4n^{-4})^3(-n^{-6}h^6)^5$	12. $(-f^3)^2(-3f^{-5}a^{-5})^3$
13. $(5y^{-5}k^5)^5(-y^{-4})^3(-y^6k^{-6})^4$	14. $(5x^3)^4(x^{-6}v^{-6})^4$
15. $(4d^{-3}j^{-3})^3(-d^{-5})^3(-d^{-6}j^{-6})^5$	16. $(-e^{-5}q^{-5})^5(-e^{-5})^2$
17. $(-u^{-5}c^{-5})^4(-u^4)^2$	18. $(-b^{-6})^4(-3b^6r^6)^3$
19. $(-s^{-2}p^2)^3(s^{-4})^2(-s^{-5}p^{-5})^3$	20. $(-4a^{-5})^3(-a^{-5}r^{-5})^4$
21. $(-m^{-2}c^{-2})^4(-5m^2)^4(-m^6)^2$	22. $(-z^2f^2)^2(z^{-4})^2(-z^{-3})^3$
23. $(-4n^4)^2(n^{-4}x^4)^5$	24. $(h^{-2})^3(4h^{-4}y^{-4})^3$
25. $(u^6)^4(-u^{-3}q^{-3})^4$	26. $(v^{-3}b^3)^4(-v^6)^4$
27. $(t^3k^{-3})^2(-t^5k^{-5})^5$	28. $(-a^{-4})^4(-a^{-4}b^{-4})^4$
29. $(-5r^{-3})^5(r^{-5})^3(r^{-6}j^6)^5$	30. $(-l^4z^{-4})^4(-l^2)^4$