

Name _____



Date _____

Exponents

Simplify.

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