

Simplifying

Simplify. Write without negative exponents.

1. $\frac{1}{4^{-2}}$

2. $\frac{1}{3^{-4}}$

3. $\frac{1}{10^{-4}}$

4. $\frac{x}{6^{-3}}$

5. $\frac{x^3}{(-4)^{-2}}$

6. $\frac{a^2b^{-3}}{b^4}$

7. $\frac{3}{(2x)^{-2}}$

8. $\frac{3}{2x^{-2}}$

9. $\frac{x^0}{(5)^{-4} \cdot x}$

10. $x^4 \cdot x^{-3}$

11. $y^{-5} \cdot y \cdot y^2$

12. $-6a^{-3} \cdot 4a^3$

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

14. $-8x^3y^3 \cdot x^2y^2$

15. $\frac{(k^5)^3}{k}$

16. $(2x)^3$

17. $(-3h^4)^{-3}$

18. $(4y^5z^{-3})^4$