

Exponent Rules (G)

Simplify each expression.

1. $(-4)^4 \cdot (-4)^{-7}$

2. $9^{-3} \cdot 5^{-3}$

3. $\frac{(-3)^8}{(-3)^6}$

4. $(-8)^7 \cdot (-8)^{-3}$

5. $3^6 \cdot (-3)^6$

6. $\frac{(-9)^1}{(-9)^6}$

7. $\frac{5^{-2}}{5^0}$

8. $\frac{(-6)^{-2}}{(-6)^{-8}}$

9. $(6^{-6})^{-7}$

10. $((-6)^5)^9$