

Exponent Rules (E)

Simplify each expression.

1. $(-4)^{-9} \cdot (-4)^5$

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

3. $(-2)^5 \cdot (-9)^5$

4. $\frac{(-7)^4}{(-7)^4}$

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

6. $(-4)^3 \cdot 3^3$

7. $(-6)^9 \cdot (-6)^9$

8. $\frac{(-6)^0}{(-6)^7}$

9. $(7^4)^2$

10. $((-7)^7)^7$