

Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1. $((-7)^{-4})^6$

2. $((-9)^1)^7$

3. $(4^8)^7$

4. $(2^7)^{-1}$

5. $((-8)^{-5})^{-6}$

6. $((-2)^{-3})^{-5}$

7. $((-8)^{-6})^5$

8. $(6^3)^5$

9. $(8^{-7})^1$

10. $((-3)^4)^9$

Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $((-7)^{-4})^6$

$$= (-7)^{-24} = \frac{1}{(-7)^{24}}$$

2. $((-9)^1)^7$

$$= (-9)^7$$

3. $(4^8)^7$

$$= 4^{56}$$

4. $(2^7)^{-1}$

$$= 2^{-7} = \frac{1}{2^7}$$

5. $((-8)^{-5})^{-6}$

$$= (-8)^{30}$$

6. $((-2)^{-3})^{-5}$

$$= (-2)^{15}$$

7. $((-8)^{-6})^5$

$$= (-8)^{-30} = \frac{1}{(-8)^{30}}$$

8. $(6^3)^5$

$$= 6^{15}$$

9. $(8^{-7})^1$

$$= 8^{-7} = \frac{1}{8^7}$$

10. $((-3)^4)^9$

$$= (-3)^{36}$$