

Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1. $((-6)^4)^{-2}$

2. $7^1 \cdot 8^1$

3. $\frac{6^4}{6^{-5}}$

4. $\frac{4^{-1}}{4^6}$

5. $(4^{-5})^{-5}$

6. $\frac{(-5)^{-2}}{(-5)^0}$

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

8. $3^3 \cdot 3^1$

9. $\frac{(-6)^{-8}}{(-6)^{-9}}$

10. $(-6)^{-4} \cdot (-6)^0$

Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $((-6)^4)^{-2}$

$$= (-6)^{-8} = \frac{1}{(-6)^8}$$

2. $7^1 \cdot 8^1$

$$= 56$$

3. $\frac{6^4}{6^{-5}}$

$$= 6^9$$

4. $\frac{4^{-1}}{4^6}$

$$= 4^{-7} = \frac{1}{4^7}$$

5. $(4^{-5})^{-5}$

$$= 4^{25}$$

6. $\frac{(-5)^{-2}}{(-5)^0}$

$$= (-5)^{-2} = \frac{1}{(-5)^2}$$

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

$$= (-48)^{-8} = \frac{1}{(-48)^8}$$

8. $3^3 \cdot 3^1$

$$= 3^4$$

9. $\frac{(-6)^{-8}}{(-6)^{-9}}$

$$= (-6)$$

10. $(-6)^{-4} \cdot (-6)^0$

$$= (-6)^{-4} = \frac{1}{(-6)^4}$$