

# Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{4^6}{4^2}$

2.  $\frac{4^9}{4^3}$

3.  $\frac{9^6}{9^3}$

4.  $\frac{7^7}{7^0}$

5.  $\frac{6^9}{6^5}$

6.  $\frac{9^2}{9^1}$

7.  $\frac{9^3}{9^0}$

8.  $\frac{8^3}{8^1}$

9.  $\frac{8^1}{8^1}$

10.  $\frac{2^9}{2^8}$

# Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{4^6}{4^2}$$
$$= 4^4$$

$$2. \frac{4^9}{4^3}$$
$$= 4^6$$

$$3. \frac{9^6}{9^3}$$
$$= 9^3$$

$$4. \frac{7^7}{7^0}$$
$$= 7^7$$

$$5. \frac{6^9}{6^5}$$
$$= 6^4$$

$$6. \frac{9^2}{9^1}$$
$$= 9$$

$$7. \frac{9^3}{9^0}$$
$$= 9^3$$

$$8. \frac{8^3}{8^1}$$
$$= 8^2$$

$$9. \frac{8^1}{8^1}$$
$$= 8^0 = 1$$

$$10. \frac{2^9}{2^8}$$
$$= 2$$

## Reglas de Exponentes (B)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{7^2}{7^2}$

2.  $\frac{5^2}{5^1}$

3.  $\frac{6^3}{6^1}$

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

5.  $\frac{9^8}{9^8}$

6.  $\frac{6^4}{6^0}$

7.  $\frac{6^3}{6^3}$

8.  $\frac{7^6}{7^4}$

9.  $\frac{9^6}{9^2}$

10.  $\frac{9^3}{9^3}$

## Reglas de Exponentes (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{7^2}{7^2} \\ & = 7^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & \frac{5^2}{5^1} \\ & = 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{6^3}{6^1} \\ & = 6^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & \frac{2^4}{2^2} \\ & = 2^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & \frac{9^8}{9^8} \\ & = 9^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & \frac{6^4}{6^0} \\ & = 6^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & \frac{6^3}{6^3} \\ & = 6^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & \frac{7^6}{7^4} \\ & = 7^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & \frac{9^6}{9^2} \\ & = 9^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & \frac{9^3}{9^3} \\ & = 9^0 = 1 \end{aligned}$$

# Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{7^8}{7^4}$

2.  $\frac{4^8}{4^2}$

3.  $\frac{2^4}{2^0}$

4.  $\frac{6^5}{6^0}$

5.  $\frac{9^8}{9^3}$

6.  $\frac{5^8}{5^1}$

7.  $\frac{4^5}{4^4}$

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

9.  $\frac{3^4}{3^0}$

10.  $\frac{5^7}{5^6}$

# Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{7^8}{7^4}$$

$$= 7^4$$

$$2. \frac{4^8}{4^2}$$

$$= 4^6$$

$$3. \frac{2^4}{2^0}$$

$$= 2^4$$

$$4. \frac{6^5}{6^0}$$

$$= 6^5$$

$$5. \frac{9^8}{9^3}$$

$$= 9^5$$

$$6. \frac{5^8}{5^1}$$

$$= 5^7$$

$$7. \frac{4^5}{4^4}$$

$$= 4$$

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

$$= 3$$

$$9. \frac{3^4}{3^0}$$

$$= 3^4$$

$$10. \frac{5^7}{5^6}$$

$$= 5$$

# Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{7^4}{7^2}$

2.  $\frac{8^3}{8^0}$

3.  $\frac{7^1}{7^0}$

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

5.  $\frac{7^7}{7^5}$

6.  $\frac{2^6}{2^5}$

7.  $\frac{3^1}{3^0}$

8.  $\frac{7^5}{7^2}$

9.  $\frac{7^4}{7^0}$

10.  $\frac{5^6}{5^4}$

# Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{7^4}{7^2}$$

$$= 7^2$$

$$2. \frac{8^3}{8^0}$$

$$= 8^3$$

$$3. \frac{7^1}{7^0}$$

$$= 7$$

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

$$= 2^0 = 1$$

$$5. \frac{7^7}{7^5}$$

$$= 7^2$$

$$6. \frac{2^6}{2^5}$$

$$= 2$$

$$7. \frac{3^1}{3^0}$$

$$= 3$$

$$8. \frac{7^5}{7^2}$$

$$= 7^3$$

$$9. \frac{7^4}{7^0}$$

$$= 7^4$$

$$10. \frac{5^6}{5^4}$$

$$= 5^2$$

# Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{2^5}{2^4}$

2.  $\frac{4^5}{4^3}$

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

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

5.  $\frac{7^7}{7^4}$

6.  $\frac{7^6}{7^4}$

7.  $\frac{4^3}{4^1}$

8.  $\frac{5^7}{5^2}$

9.  $\frac{6^9}{6^7}$

10.  $\frac{5^9}{5^5}$

# Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{2^5}{2^4}$$

$$= 2$$

$$2. \frac{4^5}{4^3}$$

$$= 4^2$$

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

$$= 8^0 = 1$$

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

$$= 6$$

$$5. \frac{7^7}{7^4}$$

$$= 7^3$$

$$6. \frac{7^6}{7^4}$$

$$= 7^2$$

$$7. \frac{4^3}{4^1}$$

$$= 4^2$$

$$8. \frac{5^7}{5^2}$$

$$= 5^5$$

$$9. \frac{6^9}{6^7}$$

$$= 6^2$$

$$10. \frac{5^9}{5^5}$$

$$= 5^4$$

# Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{9^7}{9^4}$

2.  $\frac{9^1}{9^1}$

3.  $\frac{3^5}{3^1}$

4.  $\frac{5^2}{5^2}$

5.  $\frac{6^8}{6^5}$

6.  $\frac{5^6}{5^6}$

7.  $\frac{4^8}{4^2}$

8.  $\frac{4^7}{4^1}$

9.  $\frac{8^6}{8^3}$

10.  $\frac{6^8}{6^4}$

# Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{9^7}{9^4}$$

$$= 9^3$$

$$2. \frac{9^1}{9^1}$$

$$= 9^0 = 1$$

$$3. \frac{3^5}{3^1}$$

$$= 3^4$$

$$4. \frac{5^2}{5^2}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$5. \frac{6^8}{6^5}$$

$$= 6^3$$

$$6. \frac{5^6}{5^6}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$7. \frac{4^8}{4^2}$$

$$= 4^6$$

$$8. \frac{4^7}{4^1}$$

$$= 4^6$$

$$9. \frac{8^6}{8^3}$$

$$= 8^3$$

$$10. \frac{6^8}{6^4}$$

$$= 6^4$$

# Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{8^2}{8^1}$

2.  $\frac{9^1}{9^0}$

3.  $\frac{6^2}{6^2}$

4.  $\frac{2^7}{2^6}$

5.  $\frac{2^8}{2^1}$

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

7.  $\frac{4^8}{4^5}$

8.  $\frac{6^1}{6^0}$

9.  $\frac{8^2}{8^0}$

10.  $\frac{7^8}{7^0}$

# Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{8^2}{8^1}$$

$$= 8$$

$$2. \frac{9^1}{9^0}$$

$$= 9$$

$$3. \frac{6^2}{6^2}$$

$$= 6^0 = 1$$

$$4. \frac{2^7}{2^6}$$

$$= 2$$

$$5. \frac{2^8}{2^1}$$

$$= 2^7$$

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

$$= 4^5$$

$$7. \frac{4^8}{4^5}$$

$$= 4^3$$

$$8. \frac{6^1}{6^0}$$

$$= 6$$

$$9. \frac{8^2}{8^0}$$

$$= 8^2$$

$$10. \frac{7^8}{7^0}$$

$$= 7^8$$

# Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{5^5}{5^2}$

2.  $\frac{6^7}{6^4}$

3.  $\frac{3^2}{3^0}$

4.  $\frac{9^6}{9^1}$

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

6.  $\frac{6^7}{6^1}$

7.  $\frac{9^5}{9^5}$

8.  $\frac{3^2}{3^1}$

9.  $\frac{3^5}{3^3}$

10.  $\frac{7^4}{7^2}$

# Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{5^5}{5^2}$$

$$= 5^3$$

$$2. \frac{6^7}{6^4}$$

$$= 6^3$$

$$3. \frac{3^2}{3^0}$$

$$= 3^2$$

$$4. \frac{9^6}{9^1}$$

$$= 9^5$$

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

$$= 5^2$$

$$6. \frac{6^7}{6^1}$$

$$= 6^6$$

$$7. \frac{9^5}{9^5}$$

$$= 9^0 = 1$$

$$8. \frac{3^2}{3^1}$$

$$= 3$$

$$9. \frac{3^5}{3^3}$$

$$= 3^2$$

$$10. \frac{7^4}{7^2}$$

$$= 7^2$$

# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{7^6}{7^5}$

2.  $\frac{4^1}{4^0}$

3.  $\frac{2^1}{2^0}$

4.  $\frac{8^9}{8^4}$

5.  $\frac{6^3}{6^2}$

6.  $\frac{8^1}{8^0}$

7.  $\frac{4^1}{4^0}$

8.  $\frac{5^4}{5^2}$

9.  $\frac{3^7}{3^4}$

10.  $\frac{9^2}{9^0}$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{7^6}{7^5} = 7$$

$$2. \frac{4^1}{4^0} = 4$$

$$3. \frac{2^1}{2^0} = 2$$

$$4. \frac{8^9}{8^4} = 8^5$$

$$5. \frac{6^3}{6^2} = 6$$

$$6. \frac{8^1}{8^0} = 8$$

$$7. \frac{4^1}{4^0} = 4$$

$$8. \frac{5^4}{5^2} = 5^2$$

$$9. \frac{3^7}{3^4} = 3^3$$

$$10. \frac{9^2}{9^0} = 9^2$$

# Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{8^6}{8^0}$

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

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

4.  $\frac{6^9}{6^0}$

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

6.  $\frac{8^1}{8^0}$

7.  $\frac{7^6}{7^1}$

8.  $\frac{8^3}{8^3}$

9.  $\frac{5^3}{5^1}$

10.  $\frac{6^4}{6^4}$

# Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{8^6}{8^0}$$

$$= 8^6$$

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

$$= 5^7$$

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

$$= 2$$

$$4. \frac{6^9}{6^0}$$

$$= 6^9$$

$$5. \frac{4^2}{4^1}$$

$$= 4$$

$$6. \frac{8^1}{8^0}$$

$$= 8$$

$$7. \frac{7^6}{7^1}$$

$$= 7^5$$

$$8. \frac{8^3}{8^3}$$

$$= 8^0 = 1$$

$$9. \frac{5^3}{5^1}$$

$$= 5^2$$

$$10. \frac{6^4}{6^4}$$

$$= 6^0 = 1$$