

# Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

1.  $6^1 \cdot 6^5$

2.  $8^9 \cdot 8^7$

3.  $9^5 \cdot 9^4$

4.  $3^5 \cdot 3^0$

5.  $6^9 \cdot 6^4$

6.  $6^9 \cdot 6^6$

7.  $3^7 \cdot 3^7$

8.  $3^5 \cdot 3^9$

9.  $8^6 \cdot 8^3$

10.  $4^0 \cdot 4^2$

# Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $6^1 \cdot 6^5$

$$= 6^6$$

2.  $8^9 \cdot 8^7$

$$= 8^{16}$$

3.  $9^5 \cdot 9^4$

$$= 9^9$$

4.  $3^5 \cdot 3^0$

$$= 3^5$$

5.  $6^9 \cdot 6^4$

$$= 6^{13}$$

6.  $6^9 \cdot 6^6$

$$= 6^{15}$$

7.  $3^7 \cdot 3^7$

$$= 3^{14}$$

8.  $3^5 \cdot 3^9$

$$= 3^{14}$$

9.  $8^6 \cdot 8^3$

$$= 8^9$$

10.  $4^0 \cdot 4^2$

$$= 4^2$$

## Reglas de Exponentes (B)

Simplifique cada expresión.

1.  $4^2 \cdot 4^9$

2.  $6^7 \cdot 6^6$

3.  $3^9 \cdot 3^8$

4.  $5^6 \cdot 5^4$

5.  $6^4 \cdot 6^1$

6.  $5^1 \cdot 5^1$

7.  $3^2 \cdot 3^9$

8.  $6^1 \cdot 6^4$

9.  $9^4 \cdot 9^0$

10.  $4^9 \cdot 4^9$

## Reglas de Exponentes (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $4^2 \cdot 4^9$

$$= 4^{11}$$

2.  $6^7 \cdot 6^6$

$$= 6^{13}$$

3.  $3^9 \cdot 3^8$

$$= 3^{17}$$

4.  $5^6 \cdot 5^4$

$$= 5^{10}$$

5.  $6^4 \cdot 6^1$

$$= 6^5$$

6.  $5^1 \cdot 5^1$

$$= 5^2$$

7.  $3^2 \cdot 3^9$

$$= 3^{11}$$

8.  $6^1 \cdot 6^4$

$$= 6^5$$

9.  $9^4 \cdot 9^0$

$$= 9^4$$

10.  $4^9 \cdot 4^9$

$$= 4^{18}$$

# Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

1.  $5^6 \cdot 5^1$

2.  $3^5 \cdot 3^0$

3.  $2^4 \cdot 2^0$

4.  $5^7 \cdot 5^9$

5.  $6^5 \cdot 6^3$

6.  $8^5 \cdot 8^8$

7.  $7^4 \cdot 7^6$

8.  $2^6 \cdot 2^0$

9.  $7^9 \cdot 7^2$

10.  $4^8 \cdot 4^4$

# Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $5^6 \cdot 5^1$

$$= 5^7$$

2.  $3^5 \cdot 3^0$

$$= 3^5$$

3.  $2^4 \cdot 2^0$

$$= 2^4$$

4.  $5^7 \cdot 5^9$

$$= 5^{16}$$

5.  $6^5 \cdot 6^3$

$$= 6^8$$

6.  $8^5 \cdot 8^8$

$$= 8^{13}$$

7.  $7^4 \cdot 7^6$

$$= 7^{10}$$

8.  $2^6 \cdot 2^0$

$$= 2^6$$

9.  $7^9 \cdot 7^2$

$$= 7^{11}$$

10.  $4^8 \cdot 4^4$

$$= 4^{12}$$

# Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

1.  $8^4 \cdot 8^2$

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

3.  $7^9 \cdot 7^0$

4.  $5^1 \cdot 5^1$

5.  $4^2 \cdot 4^9$

6.  $2^9 \cdot 2^7$

7.  $5^4 \cdot 5^6$

8.  $6^6 \cdot 6^7$

9.  $9^3 \cdot 9^9$

10.  $8^6 \cdot 8^5$

## Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $8^4 \cdot 8^2$

$$= 8^6$$

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

$$= 7^{10}$$

3.  $7^9 \cdot 7^0$

$$= 7^9$$

4.  $5^1 \cdot 5^1$

$$= 5^2$$

5.  $4^2 \cdot 4^9$

$$= 4^{11}$$

6.  $2^9 \cdot 2^7$

$$= 2^{16}$$

7.  $5^4 \cdot 5^6$

$$= 5^{10}$$

8.  $6^6 \cdot 6^7$

$$= 6^{13}$$

9.  $9^3 \cdot 9^9$

$$= 9^{12}$$

10.  $8^6 \cdot 8^5$

$$= 8^{11}$$



# Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1.  $3^8 \cdot 3^7$

2.  $4^1 \cdot 4^4$

3.  $4^5 \cdot 4^1$

4.  $8^3 \cdot 8^8$

5.  $6^5 \cdot 6^9$

6.  $5^5 \cdot 5^7$

7.  $3^7 \cdot 3^2$

8.  $5^7 \cdot 5^6$

9.  $3^9 \cdot 3^9$

10.  $3^9 \cdot 3^9$

# Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $3^8 \cdot 3^7$

$$= 3^{15}$$

2.  $4^1 \cdot 4^4$

$$= 4^5$$

3.  $4^5 \cdot 4^1$

$$= 4^6$$

4.  $8^3 \cdot 8^8$

$$= 8^{11}$$

5.  $6^5 \cdot 6^9$

$$= 6^{14}$$

6.  $5^5 \cdot 5^7$

$$= 5^{12}$$

7.  $3^7 \cdot 3^2$

$$= 3^9$$

8.  $5^7 \cdot 5^6$

$$= 5^{13}$$

9.  $3^9 \cdot 3^9$

$$= 3^{18}$$

10.  $3^9 \cdot 3^9$

$$= 3^{18}$$

# Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

1.  $9^4 \cdot 9^7$

2.  $7^3 \cdot 7^7$

3.  $3^3 \cdot 3^6$

4.  $5^9 \cdot 5^1$

5.  $3^2 \cdot 3^8$

6.  $6^1 \cdot 6^0$

7.  $7^5 \cdot 7^6$

8.  $2^0 \cdot 2^7$

9.  $6^6 \cdot 6^3$

10.  $9^3 \cdot 9^9$

# Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $9^4 \cdot 9^7$

$$= 9^{11}$$

2.  $7^3 \cdot 7^7$

$$= 7^{10}$$

3.  $3^3 \cdot 3^6$

$$= 3^9$$

4.  $5^9 \cdot 5^1$

$$= 5^{10}$$

5.  $3^2 \cdot 3^8$

$$= 3^{10}$$

6.  $6^1 \cdot 6^0$

$$= 6$$

7.  $7^5 \cdot 7^6$

$$= 7^{11}$$

8.  $2^0 \cdot 2^7$

$$= 2^7$$

9.  $6^6 \cdot 6^3$

$$= 6^9$$

10.  $9^3 \cdot 9^9$

$$= 9^{12}$$

# Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1.  $7^4 \cdot 7^1$

2.  $9^2 \cdot 9^7$

3.  $3^3 \cdot 3^6$

4.  $6^6 \cdot 6^4$

5.  $6^0 \cdot 6^6$

6.  $6^6 \cdot 6^0$

7.  $8^4 \cdot 8^4$

8.  $9^9 \cdot 9^0$

9.  $6^4 \cdot 6^6$

10.  $3^9 \cdot 3^6$

# Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $7^4 \cdot 7^1$

$$= 7^5$$

2.  $9^2 \cdot 9^7$

$$= 9^9$$

3.  $3^3 \cdot 3^6$

$$= 3^9$$

4.  $6^6 \cdot 6^4$

$$= 6^{10}$$

5.  $6^0 \cdot 6^6$

$$= 6^6$$

6.  $6^6 \cdot 6^0$

$$= 6^6$$

7.  $8^4 \cdot 8^4$

$$= 8^8$$

8.  $9^9 \cdot 9^0$

$$= 9^9$$

9.  $6^4 \cdot 6^6$

$$= 6^{10}$$

10.  $3^9 \cdot 3^6$

$$= 3^{15}$$

# Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1.  $4^4 \cdot 4^1$

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

3.  $8^6 \cdot 8^0$

4.  $8^9 \cdot 8^1$

5.  $8^8 \cdot 8^4$

6.  $2^5 \cdot 2^0$

7.  $2^6 \cdot 2^7$

8.  $5^4 \cdot 5^6$

9.  $2^3 \cdot 2^0$

10.  $9^6 \cdot 9^8$

# Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $4^4 \cdot 4^1$

$$= 4^5$$

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

$$= 7^{15}$$

3.  $8^6 \cdot 8^0$

$$= 8^6$$

4.  $8^9 \cdot 8^1$

$$= 8^{10}$$

5.  $8^8 \cdot 8^4$

$$= 8^{12}$$

6.  $2^5 \cdot 2^0$

$$= 2^5$$

7.  $2^6 \cdot 2^7$

$$= 2^{13}$$

8.  $5^4 \cdot 5^6$

$$= 5^{10}$$

9.  $2^3 \cdot 2^0$

$$= 2^3$$

10.  $9^6 \cdot 9^8$

$$= 9^{14}$$



# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $3^4 \cdot 3^8$

2.  $4^8 \cdot 4^2$

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

4.  $9^4 \cdot 9^2$

5.  $6^2 \cdot 6^4$

6.  $6^6 \cdot 6^6$

7.  $2^4 \cdot 2^0$

8.  $6^1 \cdot 6^5$

9.  $7^8 \cdot 7^8$

10.  $6^6 \cdot 6^7$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $3^4 \cdot 3^8$

$$= 3^{12}$$

2.  $4^8 \cdot 4^2$

$$= 4^{10}$$

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

$$= 8^{16}$$

4.  $9^4 \cdot 9^2$

$$= 9^6$$

5.  $6^2 \cdot 6^4$

$$= 6^6$$

6.  $6^6 \cdot 6^6$

$$= 6^{12}$$

7.  $2^4 \cdot 2^0$

$$= 2^4$$

8.  $6^1 \cdot 6^5$

$$= 6^6$$

9.  $7^8 \cdot 7^8$

$$= 7^{16}$$

10.  $6^6 \cdot 6^7$

$$= 6^{13}$$

# Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1.  $8^3 \cdot 8^7$

2.  $9^8 \cdot 9^6$

3.  $4^2 \cdot 4^8$

4.  $7^0 \cdot 7^1$

5.  $9^9 \cdot 9^2$

6.  $9^1 \cdot 9^8$

7.  $2^6 \cdot 2^6$

8.  $5^4 \cdot 5^6$

9.  $2^7 \cdot 2^0$

10.  $7^8 \cdot 7^9$

# Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $8^3 \cdot 8^7$

$$= 8^{10}$$

2.  $9^8 \cdot 9^6$

$$= 9^{14}$$

3.  $4^2 \cdot 4^8$

$$= 4^{10}$$

4.  $7^0 \cdot 7^1$

$$= 7$$

5.  $9^9 \cdot 9^2$

$$= 9^{11}$$

6.  $9^1 \cdot 9^8$

$$= 9^9$$

7.  $2^6 \cdot 2^6$

$$= 2^{12}$$

8.  $5^4 \cdot 5^6$

$$= 5^{10}$$

9.  $2^7 \cdot 2^0$

$$= 2^7$$

10.  $7^8 \cdot 7^9$

$$= 7^{17}$$