

# Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1.  $((-5)^1)^{-1}$

2.  $(4^{-5})^8$

3.  $((-3)^{-7})^{-4}$

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

5.  $((-8)^{-7})^1$

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

7.  $(8^1)^4$

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

9.  $((-4)^0)^5$

10.  $(7^9)^{-4}$

# Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $((-5)^1)^{-1}$

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

2.  $(4^{-5})^8$

$$= 4^{-40} = \frac{1}{4^{40}}$$

3.  $((-3)^{-7})^{-4}$

$$= (-3)^{28}$$

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

$$= (-4)^9$$

5.  $((-8)^{-7})^1$

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

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

$$= 4^{-8} = \frac{1}{4^8}$$

7.  $(8^1)^4$

$$= 8^4$$

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

$$= (-5)^{48}$$

9.  $((-4)^0)^5$

$$= (-4)^0 = 1$$

10.  $(7^9)^{-4}$

$$= 7^{-36} = \frac{1}{7^{36}}$$