

# Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1.  $((-3)^{-3})^0$

2.  $(9^{-8})^{-8}$

3.  $((-6)^{-6})^{-7}$

4.  $((-5)^6)^2$

5.  $(3^{-9})^9$

6.  $((-7)^4)^3$

7.  $(7^9)^{-5}$

8.  $((-4)^3)^7$

9.  $(6^{-5})^{-7}$

10.  $(9^7)^{-3}$

# Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $((-3)^{-3})^0$

$$= (-3)^0 = 1$$

2.  $(9^{-8})^{-8}$

$$= 9^{64}$$

3.  $((-6)^{-6})^{-7}$

$$= (-6)^{42}$$

4.  $((-5)^6)^2$

$$= (-5)^{12}$$

5.  $(3^{-9})^9$

$$= 3^{-81} = \frac{1}{3^{81}}$$

6.  $((-7)^4)^3$

$$= (-7)^{12}$$

7.  $(7^9)^{-5}$

$$= 7^{-45} = \frac{1}{7^{45}}$$

8.  $((-4)^3)^7$

$$= (-4)^{21}$$

9.  $(6^{-5})^{-7}$

$$= 6^{35}$$

10.  $(9^7)^{-3}$

$$= 9^{-21} = \frac{1}{9^{21}}$$