

# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $((-3)^{-6})^3$

2.  $(6^0)^{-2}$

3.  $((-7)^1)^8$

4.  $((-3)^{-6})^2$

5.  $(4^0)^1$

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

7.  $(3^6)^5$

8.  $(3^{-6})^{-3}$

9.  $((-4)^{-5})^3$

10.  $((-5)^1)^9$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $((-3)^{-6})^3$

$$= (-3)^{-18} = \frac{1}{(-3)^{18}}$$

2.  $(6^0)^{-2}$

$$= 6^0 = 1$$

3.  $((-7)^1)^8$

$$= (-7)^8$$

4.  $((-3)^{-6})^2$

$$= (-3)^{-12} = \frac{1}{(-3)^{12}}$$

5.  $(4^0)^1$

$$= 4^0 = 1$$

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

$$= (-8)^{-40} = \frac{1}{(-8)^{40}}$$

7.  $(3^6)^5$

$$= 3^{30}$$

8.  $(3^{-6})^{-3}$

$$= 3^{18}$$

9.  $((-4)^{-5})^3$

$$= (-4)^{-15} = \frac{1}{(-4)^{15}}$$

10.  $((-5)^1)^9$

$$= (-5)^9$$