

## Reglas de Exponentes (B)

Simplifique cada expresión.

1.  $((-9)^4)^{-8}$

2.  $(3^{-9})^{-2}$

3.  $((-6)^9)^{-4}$

4.  $((-7)^{-3})^9$

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

6.  $(4^8)^7$

7.  $(4^5)^{-1}$

8.  $(5^1)^7$

9.  $((-4)^1)^6$

10.  $((-4)^{-8})^2$

## Reglas de Exponentes (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $((-9)^4)^{-8}$

$$= (-9)^{-32} = \frac{1}{(-9)^{32}}$$

2.  $(3^{-9})^{-2}$

$$= 3^{18}$$

3.  $((-6)^9)^{-4}$

$$= (-6)^{-36} = \frac{1}{(-6)^{36}}$$

4.  $((-7)^{-3})^9$

$$= (-7)^{-27} = \frac{1}{(-7)^{27}}$$

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

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

6.  $(4^8)^7$

$$= 4^{56}$$

7.  $(4^5)^{-1}$

$$= 4^{-5} = \frac{1}{4^5}$$

8.  $(5^1)^7$

$$= 5^7$$

9.  $((-4)^1)^6$

$$= (-4)^6$$

10.  $((-4)^{-8})^2$

$$= (-4)^{-16} = \frac{1}{(-4)^{16}}$$