

Nombre y Apellido: _____

Notación Exponencial

¡Completamos!

1. Reduce a una sola Potencia: (4 pts)

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = \square \square$$

- a) 8^{51}
- b) 8^5
- c) 4^4
- d) 8^4

¡Reducimos!

2. Reduce a una sola Potencia: (4 pts)

$$(5^6)^3$$

- a) 5^{18}
- b) 5^{16}
- c) 5^{14}
- d) 5^{12}

¡Reducimos!

3. Reduce a una sola Potencia: (4 pts)

$$\frac{15^3}{3^3}$$

- a) $\left(\frac{15}{3}\right)^3 = 5^3$
- b) $\left(\frac{12}{3}\right)^3 = 5^2$
- c) $\left(\frac{15}{3}\right)^2 = 5^2$
- d) $\left(\frac{15}{3}\right)^2 = 5^3$

Nombre y Apellido: _____

¡Reducimos!

4. Reduce a una sola Potencia: (4 pts)

$$\frac{12^5}{3^5 \cdot 4^5}$$

- a) $\left(\frac{12}{3 \cdot 4}\right)^4 = 1^4 = 1$
- b) $\left(\frac{12}{3 \cdot 4}\right)^3 = 1^3 = 1$
- c) $\left(\frac{12}{3 \cdot 4}\right)^2 = 1^5 = 1$
- d) $\left(\frac{12}{3 \cdot 4}\right)^5 = 1^5 = 1$

¡Reducimos!

5. Reduce a una sola Potencia: (4 pts)

$$(a^6 \cdot a^3)^2 : (a^2 \cdot a^4)^3$$

- a) $(a^9)^2 : (a^6)^3 = a^{18} : a^{18} = a^0 = 1$
- b) $(a^9)^{21} : (a^7)^3 = a^{22} : a^{18} = a^0 = 1$
- c) $(a^8)^2 : (a^6)^4 = a^{18} : a^{18} = a^0 = 1$
- d) $(a^9)^2 : (a^6)^3 = a^{18} : a^{18} = a^1 = 1$