



ÁLGEBRA

Teoría de Exponentes: Aplicaciones

Luis Enrique Lazo Vásquez

 933505841

1.- EJERCICIO

$$Q = \frac{X^8 \cdot X^9 \cdot X^2}{X^5}$$

$$Q = \frac{X \quad + \quad +}{X} = \frac{X}{X}$$

$$Q = X \quad -$$

$$Q = X$$

2.- EJERCICIO

$$Q = \frac{a^{10} \cdot a^7 \cdot a^3}{a^{12}}$$

$$Q = \frac{a^{+} \cdot a^{+}}{a} = \frac{a}{a}$$

$$Q = a^{-}$$

$$Q = a$$

3.- EJERCICIO

$$Q = \frac{X^{40}}{X^{12} \cdot X^8}$$

$$Q = \frac{X}{X^{+}} = \frac{X}{X}$$

$$Q = X^{-}$$

$$Q = X$$

4.- EJERCICIO

$$Q = \frac{m^{15} \cdot m^{-6} \cdot m^{-2}}{m^5}$$

$$Q = \frac{m^{-} \quad -}{m} = \frac{m}{m}$$

$$Q = m^{-}$$

$$Q = m$$

5.- EJERCICIO

$$Q = \frac{X^7 \cdot X^1 \cdot X^2}{X^4 \cdot X^3}$$

$$Q = \frac{X^{+} \quad +}{X^{+}} = \frac{X}{X}$$

$$Q = X^{-}$$

$$Q = X$$

6.- EJERCICIO

$$Q = \frac{a^9 \cdot a \cdot a^5}{a^7 \cdot a^2}$$

$$Q = \frac{X^{+ +}}{X^{+}} = \frac{X}{X}$$

$$Q = X^{-}$$

$$Q = X$$

7.- EJERCICIO

$$Q = \frac{7^8 \cdot 7^5 \cdot 7^2}{7^{13}}$$

$$Q = \frac{7^{+ +}}{7} = \frac{7}{7}$$

$$Q = 7^{-}$$

$$Q = 7 =$$

8.- EJERCICIO

$$Q = \frac{9^{10} \cdot 9^{11}}{9^{19} \cdot 9}$$

$$Q = \frac{9^+}{9^+} = \frac{9}{9}$$

$$Q = 9^-$$

$$Q = 9 =$$

9.- EJERCICIO

$$Q = \frac{7^{12} \cdot 7^8}{7^{14} 7^4}$$

$$Q = \frac{7^+}{7^+} = \frac{X}{X}$$

$$Q = 7^-$$

$$Q = 7 =$$

10.- EJERCICIO

$$Q = \frac{8^4 \cdot 7^5}{8^3 7^4}$$

$$Q = 8 - 7 -$$

$$Q = 8 \cdot 7$$

$$Q = x$$

$$Q =$$