

Quiz de las propiedades de la potencia.

Realiza los siguientes ejercicios con su procedimiento en orden y según la propiedad.

1)

$$\left[\frac{7^2 x (11^3)^4 x (7^3)^3 x 11^3}{11^8 x (7^2)^5 x 11^6} \right]^3$$

$$\left[\frac{7 \quad x11 \quad x7 \quad x11}{11 \quad x7 \quad x11} \right]^3 =$$

$$\left[\frac{7 \quad x11 \quad x7 \quad x11}{11 \quad x7 \quad x11} \right]^3 =$$

$$\left[\frac{7 \quad x11}{7 \quad x11} \right]^3 = \left[\frac{7 \quad x11}{7 \quad x11} \right]^3$$

$$[7 \ x11 \]^3 = [7 \ x11 \]^3$$

$$= (7 \) \ x(11 \)$$

$$= 7 \ x11$$

2)

$$\frac{10^5 x 10^{13} x 10^4}{10^{10} x 10^{10}} = \frac{10}{10}$$

$$= \frac{10}{10} = 10 = 10$$

3)

$$\left[\frac{(3^2)^3 x (10^3)^5}{3^5 x (10^2)^7} \right]^2$$

$$= \left[\frac{3 \quad x 10}{3 \quad x 10} \right]^2$$

$$= \left[\frac{3 \quad x 10}{3 \quad x 10} \right]^2$$

$$= \left[\frac{3}{3} x \frac{10}{10} \right]^2$$

$$= [3 \quad x 10 \quad]^2$$

$$= (3 \text{)}^2 x (10 \text{)}^2$$

$$= 3 \text{ } x 10$$

$$= 3 \text{ } x 10$$

4.