

1. Completa las siguientes expresiones

a) $\frac{3^5}{3^2} = ()^{5-2} = ()^3$

b) $\frac{6^2}{6^5} = 6^{()-()} = 6^{()}$

c) $\frac{10^5}{10^5} = 10^{()-()} = 10^{()} = 1$

2. Realiza las siguientes operaciones

a) $\frac{5^3}{5^3} =$ b) $\frac{x^4}{x^6} =$ c) $\frac{4^2}{4^0} =$

d) $\frac{3^5}{3^6} =$ e) $\frac{10^8}{10^{15}} =$ f) $10^{-4} =$

3. Multiplicación de potencias

a) $2^8 \times 2^3 =$ b) $3^2 \times 3^2 =$ c) $4^2 \times 4^7 =$

d) $5^3 \times 5^2 =$ e) $7^7 \times 7^3 =$ f) $10^3 \times 10^5 =$

g) $10^4 \times 10^3 =$ h) $(2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2) =$ i) $(5^3) \times (5 \times 5 \times 5) =$

4. Potencia de una potencia

a) $(2^2)^4 =$ b) $(2^1)^4 =$ c) $(2^5)^2 =$

d) $(5^2)^2 =$ e) $(4^3)^4 =$ f) $(3^5)^2 =$

g) $(10^2)^3 =$ h) $(6^n)^3 =$ i) $(7^n)^m =$

5. División de potencias

a) $\frac{2^5}{2^2} =$ b) $\frac{2^6}{2^5} =$ c) $\frac{3^7}{3^5} =$

d) $\frac{5^5}{5^1} =$ e) $\frac{4^5}{4^5} =$ f) $\frac{10^8}{10^3} =$

g) $\frac{2^n}{2^2} =$ h) $\frac{2^n}{2^m} =$