



**COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARIA**

Líder en Educación, tradición y Excelencia Educativa

MATEMÁTICAS



PROF: ENRIQUE GONZÁLEZ R

LEYES DE LOS EXPONENTES

Aplicando las ley de los exponentes resuelve las siguientes potencias

1. Multiplicación de base iguales

a) $2^3 \cdot 2^2 = \square^{\square}$

b) $x^4 \cdot x^5 \cdot x^6 = \square^{\square}$

c) $3 \cdot 3^7 \cdot 3^4 = \square^{\square}$

d) $a^{-6} \cdot a^{-4} \cdot a^5 = \square^{\square}$

e) $4^8 \cdot 4 \cdot 4^{-3} = \square^{\square}$

2. División de bases iguales

a) $\frac{3^{10}}{3^4} = \square^{\square}$

b) $\frac{x^6}{x^{-2}} = \square^{\square}$

c) $\frac{2^{-4}}{2^3} = \square^{\square}$

d) $\frac{a^5}{a^2} = \square^{\square}$

e) $\frac{4^2}{4^{-3}} = \square^{\square}$

3. Potencia elevada a otra potencia

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

b) $(y^4)^{-2} = \square^{\square}$

c) $(2^5)^4 = \square^{\square}$

d) $(m^{-5})^{-2} = \square^{\square}$

e) $(3^4)^0 = \square^{\square} = \square$