

Ejercicios-Plataforma Lección 2 30/10/21

1. Aplicando las leyes de la potenciación resuelva las siguientes multiplicaciones y divisiones de potencias.

$$1. (x)^4(x)^7 = (x^4)(x^7) = (x^3)$$

$$2. (6^4)(6^{-4}) = 1$$

$$3. (56^4)(56^5) = (6256)(31256) = 1,953,125$$

$$4. (7^4)(7^2) = (2401)(49) = 117649$$

$$5. (-3)(4)^2(-5)^2 = (-27)(16)(25) = -10800$$

$$6. \frac{a^6}{a^3} = a^3$$

$$7. \frac{5^{10}}{5^6} = 5^4$$

$$10. \frac{15^5}{5^5} = 3^5 = 243$$

$$8. \frac{9^4}{3^4} = 3^4 = 81$$

$$9. \frac{7^9}{7^7} = 7^2$$