

Actividades tercera unidad / Semana 20

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

$$1) (x)^4 (x)^7 = x^{11}$$

$$2) (6^4) (6^{-4}) = 6^0 = 6$$

$$3) (5b^4) (5b^5) = 5b^9$$

$$4) (7^4) (7^2) = 7^6 \quad 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 117,649$$

$$5) (-3)^2 (4)^2 (-5)^2 = 60^2$$

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

$$7) \frac{s^{10}}{s^6} = s^4$$

$$8) \frac{9^4}{3^4} = 3^4$$

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

$$10) \frac{15^5}{5^5} = 3^5$$