LEY DE SIGNOS Y LEY DE EXPONENTES

Nombre del Alumno: ***Grupo:***

INSTRUCCIONES: Resuelve correctamente cada uno de los siguientes ejercicios, determinando el resultado de manera exponencial simplificada.

a) $(-5)^3\ (-5)^4\ (-5)^{-2} =$

b) $(7^3)(7^4)(7^2) =$

c) $(0.7^5)(0.7^3)(0.7) =$

d) $(7^3)^2\ (7^5)^2\ (7^{-4})^3 =$

e) $\left(\frac{2}{7}\right)^2 \left(\frac{2}{7}\right)^2 \left(\frac{2}{7}\right)^4 = \left(-\right)$

f) $(-8x)(-4x^4)(-5x^2) =$

g) $(12x^2)(-4x^5)(-3x^4) =$

h) $(-6x^2)(-3x^5)(5x^4) =$

i) $(-10x^3)(4x^7)(-3x^{-7}) =$

j) $\frac{(105x^{11})}{(-15x^6)} =$

k) $(7^3)^3 =$

l) $(11^3)^2 =$

m) $(5^5)^{-2} =$ ___

n) $(13^3)^{-2} =$ ___

ñ) $\left(\frac{2}{5}\right)^3 \left(\frac{2}{5}\right)^5 \left(\frac{2}{5}\right)^2 = \left(-\right)$

t) $\frac{(7x^2)(-2x^5)(4x^3)}{(-14x^6)(x^2)} =$

u) $\frac{(-4x^5)(12x^3)}{(4x^2)(-6x^4)} =$

v) $\frac{(33x^2)(-3x^7)}{(x^5)(-11x^4)} =$

w) $\frac{(25x^8)(-4x^3)}{(-5x^6)(2x^7)} =$ ___

x) $\frac{(-176x^6)}{(-11x^5)} =$

y) $\frac{(72x^4)}{(8x^4)} =$

z) $\frac{(-95x^5)}{(5x^7)} =$ ___

o) $\frac{11^7}{11^5} =$

p) $\frac{7^8}{7^5} =$

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

r) $\frac{10^5}{10^7} =$ ___

s) $\left(\frac{7}{3}\right)^5 \left(\frac{7}{3}\right)^{-5} =$

LIVEWORKSHEETS