

Nombre: _____ Fecha: _____

POTENCIACIÓN

1. Expresa como una sola potencia.

a. $4^2 \times 4 \times 4^7 =$

b. $(-8) \times (-8)^{-3} \times (-8)^0 \times (-8)^5 =$

c. $(-1)^6 \times (-1) \times (-1)^{11} \times (-1)^2 =$

d. $(-6)^8 \div (-6)^3 =$

e. $\frac{(5 \times 5)^{-8}}{5^2 \times 5^4} =$

f. $\frac{[(-4)^6 \times (-4)^4]}{(-4)^8} =$

g. $\frac{[(1)^{14} \times (1)^{22}]}{(-120)^0} =$

h. $\frac{(5+5)^8}{10^4 \times 10^4} =$

i. $\frac{[(-4)^{-6} \times (-4)^4]}{(-4)^8} =$

j. $\frac{[(2 \times 5)^3 \times (2 \times 5)^2 \times (2 \times 5)^4]}{[(2)^4 \times (5)^2]} =$

k. $\frac{[(-6)^5 \times (-6)^4 \times (-6)^2]}{[(-6)^2]^4} =$

l. $\frac{[3^2 \times (-3)^3 \times (-3)^2]^2}{[3 \times (-3)]^4} =$

$(-4)^2$

$(1)^{36}$

$(-6)^3$

-8^3

$(-4)^6$

$(-1)^{20}$

4^{10}

10^0

$(-6)^5$

$(-3)^6$

$2^5 \times 5^7$

$\frac{1}{5}^{-22}$