PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS.

NOMBRE: _____.

Antes de resolver el ejercicio échale un ojo a este vídeo: "TRONCHO Y PONCHO. POTENCIAS". Aplica las propiedades de las potencias y expresa el resultado como una única potencia:

a) $6^3 \cdot 6^4 =$

b) $(-3)^4 \cdot (-3)^2 =$

c) $(-a)^2 \cdot (-a)^9 =$

d) $c^5 \cdot c^6 =$

e) $2^5 : 2^3 =$

f) $\frac{2^5}{2^3} =$

g) $3^3 : 3^5 =$

h) $\frac{3^3}{3^5} =$

i) $\left(5^2\right)^3 =$

j) $\left(3^4\right)^4 =$

k) $\left(a^2\right)^3 =$

l) $11 \cdot 11^4 =$

m) $3^{-4} \cdot 3^6 =$

n) $(-a)^2 \cdot (-a)^{-9} =$

o) $7^5 \cdot 7^6 =$

p) $8^5 : 8^3 =$

q) $\frac{2^5}{2^{-3}} =$

r) $3^{-3} : 3^{-5} =$

s) $\frac{3^{-3}}{3^5} =$

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

u) $\left(a^{-2}\right)^{-3} =$

v) $(19^{-3})^2 =$

LIVEWORKSHEETS