



NOMBRE: _____.

Realiza las siguientes operaciones con potencias e indica el resultado correcto:

a) $3^4 \cdot 3^2 =$ 3^8 3^6 9^8 9^6 *No se puede realizar*

b) $3^4 : 3^2 =$ 3^2 1^6 0^2 3^6 *No se puede realizar*

c) $2^4 \cdot 5^4 =$ 10^8 7^4 7^8 10^4 *No se puede realizar*

d) $2^7 \cdot 5^3 =$ 10^{21} 7^7 7^{21} *No se puede realizar*

e) $(3^4)^2 =$ 3^8 3^6 9^8 9^6 *No se puede realizar*

f) $3^4 \cdot 2^5 =$ 6^9 5^6 5^{20} 6^{20} *No se puede realizar*

g) $(3^4 \cdot 3^2)^2 =$ 3^8 3^6 3^{12} *No se puede realizar*

h) $2^3 \cdot 2^5 =$ 2^{15} 4^8 2^8 4^{15} *No se puede realizar*

i) $2^9 : 2^3 =$ 1^3 2^6 2^3 1^6 *No se puede realizar*

j) $6^9 : 5^2 =$ 3^7 1^7 1^3 1^6 *No se puede realizar*

k) $15^3 : 5^3 =$ 3^6 10^0 3^1 3^3 *No se puede realizar*

l) $2^7 \cdot 5^7 =$ 10^7 7^7 7^{14} 10^{49} *No se puede realizar*



m) $(3^2)^5 = 3^7 \quad 3^{10} \quad 9^{10} \quad 9^7$ *No se puede realizar*

n) $7^4 \cdot 7 = 7^4 \quad 14^4 \quad 49^4 \quad 7^5$ *No se puede realizar*

o) $3^4 : 3 = 3^3 \quad 3^4 \quad 1^4 \quad 1^3$ *No se puede realizar*

p) $3^4 : 3^2 = 3^2 \quad 1^6 \quad 0^2 \quad 3^6$ *No se puede realizar*

q) $(2^3 \cdot 2^5)^2 = 2^{16} \quad 2^{64} \quad 4^{10}$ *No se puede realizar*

r) $(2^9 : 2^3)^3 = 2^{15} \quad 2^{18} \quad 1^{18}$ *No se puede realizar*

s) $(7^4 \cdot 7)^4 = 7^{20} \quad 49^4 \quad 7^{16}$ *No se puede realizar*

t) $(3^4 : 3)^2 = 3^8 \quad 3^6 \quad 1^8 \quad 1^3$ *No se puede realizar*

u) $(3^4 : 3^2)^2 = 3^2 \quad 1^4 \quad 0^2 \quad 3^4$ *No se puede realizar*

v) $(2 \cdot 2^5)^2 = 2^7 \quad 2^{12} \quad 4^{10}$ *No se puede realizar*

w) $(2^9 : 2)^2 = 2^{18} \quad 2^{16} \quad 1^{16}$ *No se puede realizar*

x) $(7^2 \cdot 7)^4 = 14^{20} \quad 49^8 \quad 7^{12}$ *No se puede realizar*

y) $(3^3 : 3)^3 = 3^8 \quad 3^6 \quad 1^9 \quad 1^3$ *No se puede realizar*

z) $(3^3 : 3^2)^2 = 3^2 \quad 1^4 \quad 0^2 \quad 3^4$ *No se puede realizar*