



**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*