



BOLETÍN: PROPIEDADES DE LAS POTENCIAS

Reduce a una única potencia empleando las propiedades de las potencias:

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

b) $(36^5 : 6^5) \cdot (2^4 : 3^4) =$

c) $x \cdot (x^9 : x^3) : x^3 =$

d) $(2^8 : 4^2) : 2^0 =$

e) $4^7 : 2^9 =$

f) $(m^8 : m^3) : m^3 =$

g) $(5^8 \cdot 5^4) : (5^2)^5 =$

h) $[7^8 \cdot 7^5] : (7^4)^3 =$

i) $[2^9 : (2^3)^2] \cdot 5^3 =$

j) $10^2 : [(5^2)^3 : 5^4] =$

k) $6^3 : [(2^7 : 2^6) \cdot 3]^2 =$

l) $[(6^2)^2 \cdot 4^4] : (2^3)^4 =$

Soluciones

a) 4^6	b) $2^9 \cdot 3$	c) x^4	d) 16
e) 32	f) m^2	g) 25	h) 7
i) 1000	j) 4	k) 6	l) 81