

Multiplicación y División de Potencias

Karla Sandoval

Ejercicio Semana 6.

Multiplicación de Potencias:

a) $3^3 \cdot 3^3 \cdot 3 = 3^7 = 2,187$

b) $7^3 \cdot 7^2 = 7^5 = 16,807$

c) $(4^2)(4)(4^2) = 4^5 = 1024$

d) $-10^5 \times -10^1 = -10^6 = -100,000$

e) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3 = 64$

f) $6^3 \cdot 6^2 = 6^5 = 7,776$

g) $240^0 = 1$

h) $(-6^2)(-6^2) = -6^4 = -12,960$

i) $812^0 \cdot 812^0 = 1$

j) $-3^3 \cdot -3^2 \cdot -3^3 = -3^8 = -6,561$

División de Potencias:

a) $7^3 : 7^3 = 7^0 = 1$

b) $6^7 / 6^2 = 6^5 = 7,776$

Multiplicación y División de Potencias

$$c) 3^0 : 3^2 = 3^{-2} = 6,561$$

$$d) 8^5 : 8^1 = 8^4 = 4,096$$

$$e) 4^6 : 4^2 = 4^4 = 2,56$$

$$f) 8^3 : 8^2 = 8$$

$$g) 340^\circ = 1$$

$$h) 8^{12} / 8^{10} = 8^2 = 64$$

$$i) 67^\circ : 67^\circ = 1$$

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