

Semana 6

Potenciación, Multiplicación y División

Resuelva las siguientes multiplicaciones de potencias en su cuaderno

a) $3^3 \cdot 3^3 \cdot 3 = 3^7 = 2187$

b) $7^3 \cdot 7^2 = 7^5 = 7^{10} = 282475249$

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

d) $-10^5 \times -10^1 = -10^6 = -1000000$

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

f) $6^3 \cdot 6^2 = 6^5 = 6^{10} = 60466176$

g) $240^\circ = 1$

h) $(-6^2)(-6^2) = -6^4 = -1296$

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

$$j) -3^3 \cdot -3^2 \cdot -3^3 = -3^8 = -6561$$

Resuelva las siguientes divisiones de potencias en su cuaderno.

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

$$b) 6^7 / 6^2 = 6^5 = 7776$$

$$c) 3^{10} : 3^2 = 3^8 = 6561$$

$$d) 8^5 : 8^1 = 8^4 = 4096$$

$$e) 4^6 : 4^2 = 4^4 = 256$$

$$f) 8^3 : 8^2 = 8^1 = 8$$

$$g) 340^0 = 1$$

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

$$i) 67^{\circ} : 67^{\circ} = 71$$

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