



Nombre: Kevin Rabanales Hernández

Grado: 4.to Perito en Administración de Empresas

Curso: Matemática

Catedrática: Sandra Díaz

Tarea: #6

#6

Tarea

Kevin Rabonales
4.to Admon

Resuelva las siguientes multiplicaciones 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) $(4^2)(4)(4^2) = 4^5 = 1,024$

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

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

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

g) $240^\circ = 1$

$$h) (-6^2)(-6^2) = -6^4 = 1,296$$

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

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

Kevin Raboneles / 4.to Admon

Resuelva las siguientes divisiones de potencia.

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

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

c) $3^{10} : 3^2 = 3^8 = 6,561$

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

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

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

g) $340^0 = 1$

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

i) $67^0 : 67^0 = 1$

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

Actividad en clase

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

2) $10^3 \times 10^2 \times 10^1 = 10^6 = 1,000,000$

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

4) $25^2 \times 10^2 = 250^2 = 62,500$

5) $9^3 \times 5^3 \times 3^3 = 135^3 = 2,460,375$

6) $2^5 \times 1^5 \times 2^5 = 4^5 = 1,024$

7) $5^7 \div 5^4 = 5^3 = 125$

8) $2^8 \div 2^6 = 2^2 = 4$

9) $10^3 \times 10^3 = 100^3 = 1,000,000$

10) $9^6 \div 9^0 = 9^6 = 531,441$

Kevin
Rabanales /
H.to Admon