

Josmar Flores Rodriguez

1 contesta de forma clara correcta las siguientes cuestiones

A) Menciona la Jerarquia de las operaciones

1 Potencia y raíces

2 Multiplicaciones y divisiones

3 Sumas y restas

B) que entiendes por Propiedad conmutativa

Segun yo cuentas de operaciones que al cambiar el orden de los terminos, el resultado es el mismo

C) Menciona la regla de la multiplicación

Es la que permite encontrar la Probabilidad de que ocurra el evento A y B al mismo tiempo.

$$a) -2\{(-2+4)(-5) - [3(6-10)]\}E$$

$$[(3+34)(-3)] / [-4(-7+9)]$$

$$-2\{(-2)(-5) - (3(6-10))\}$$

$$-2(-10) - (3(6-10))$$

$$-2(-10 - (-3)(-4))$$

$$-2(-10 - 12)$$

$$-2(-22)$$

$$= 44$$

$$B) [(3+34)(-3)] / [-4(-7+9)] = \frac{111}{8}$$

$$(37)(-3) / -4(-7+9)$$

$$(37)(-3) / -4(2)$$

$$-111 / -4(2)$$

$$-111 / -8$$

111

13.875

8

$$\begin{aligned}
 c) \quad & 3(12 \cdot 2) + 40(-2+6) = 232 \\
 & 3(24) + 40(-2+6) \\
 & 72 + 40(-2+6) \\
 & 72 + 40(4) \\
 & 72 + 160 \\
 & = 232
 \end{aligned}$$

3) Resuelve las siguientes operaciones de potenciación y radicación)

$$a) 5^7 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 78,125$$

$$b) 3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$$

$$c) 9^5 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = 59,049$$

$$d) 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^8 = 6,103,615, 825$$

$$f) 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 = 12^7 = 35,831, 808$$

4) Resuelve de forma clara los siguientes problemas

$$A) \frac{(2)^2}{3^2} = \frac{4}{9} = 0,444$$

$$B) (4)^5 (5)^4 = (1.024)(625) = 640.000$$

$$\begin{aligned}
 C) \quad & ((123)(45^2)) = (1,728)(2,025) = 3,499,200 = 1,457,342 \\
 & (7)^4 \quad \quad \quad 2,401 \quad \quad \quad 2,401
 \end{aligned}$$