



Operadores Matemáticos con Tabla

Usaremos un cuadro de doble entrada, donde se distinguen a, b, c, d que aparecen en la fila y en la columna de entrada de la tabla, donde se ha definido una operación matemática simbolizada por «*».

Los resultados obtenidos forman parte del cuerpo de la tabla, los cuales se han determinado gracias a una regla de formación, que como observamos «no pertenece» pero que dio origen a la tabla.

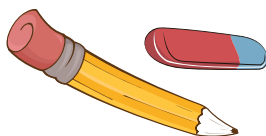
		Fila de entrada			
Operador matemático	*	a	b	c	d
Columna de entrada	a	a	b	c	d
	b	b	c	d	a
	c	c	d	a	b
	d	d	a	b	c
		Cuerpo de la tabla			



Actividades

- Observa la siguiente tabla.
(Preguntas 1; 2; 3 y 4)

*	1	2	3
1	3	2	1
2	2	1	3
3	1	3	2



- 1 Calcula el valor de «W».
 $W = (1 * 2)$

Resolución:

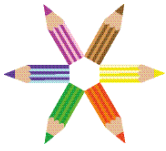
				↓
	*	1	2	3
→	1	3	2	1
	2	2	1	3
	3	1	3	2

- Observando la tabla tenemos:
 $(1 * 2) = 2$ (Rpta.)

- 2 Calcula el valor de «E»
 $E = (2 * 3)$

- 3 Calcula el valor de «R»
 $R = (2 * 3) + (1 * 3)$

- 4 Calcula el valor de «B»
 $B = (2 * 3)$



Exigimos más

- Observa las siguientes tablas.
(Preguntas 5; 6; 7 y 8)

♥	3	4	5	6
3	5	6	4	3
4	6	5	4	3
5	4	3	5	6
6	3	5	6	4

%	1	2	3	4
5	4	3	2	1
2	3	4	2	1
6	2	3	4	1
4	1	2	3	4

- 5 Calcula el valor de «W».

$$W = (3 \heartsuit 3) \% (4 \heartsuit 6)$$

Resolución:

$$W = (3 \heartsuit 3) \% (4 \heartsuit 6)$$

$$\underbrace{\quad}_{5} \% \underbrace{\quad}_{3}$$

2 Rpta.

- 6 Calcula el valor de:

$$R = (6 \heartsuit 5) \% (3 \heartsuit 6)$$

- 7 Calcula el valor de:

$$R = (6 \% 3) \heartsuit 5$$

- 8 Calcula el valor de:

$$R = (4 \heartsuit 5) + (2 \% 3)$$

NOTA:

Debes observar bien el operador a utilizar para escribir los datos precisos.



Demuestro mis habilidades

- Observa las siguientes tablas. (Preguntas 9; 10; 11 y 12)

◇	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	3	4	5	1
3	3	4	5	1	2
4	4	5	1	2	3
5	5	1	2	3	4

@	5	4	3	2	1
5	5	4	3	2	1
4	4	3	2	1	5
3	3	2	1	5	4
2	2	1	5	4	3
1	1	5	4	3	2

- 9 Calcula el valor de:

$$L = (4 @ 5) \diamond (3 @ 5)$$

- 10 Calcula el valor de:

$$U = (4 \diamond 5) @ 5$$

- 11 Calcula el valor de:

$$C = (3 \diamond 2) + (2 @ 3)$$

- 12 Calcula el valor de:

$$E = (4 @ 5) \diamond (2 @ 3)$$