



Apellidos y nombre: _____

Profesor: Jaime Antonio Cedamanos Torres

Operadores

Operadores simples

Calcula el resultado de aplicar los siguientes operadores

$$a \propto b = 2a + b$$

$7 \propto 5 = \boxed{}$

$6 \propto 3 = \boxed{}$

$3 \propto 4 = \boxed{}$

$8 \propto 2 = \boxed{}$

$$a \partial b = 5a - b$$

$4 \partial 3 = \boxed{}$

$9 \partial 4 = \boxed{}$

$7 \partial 2 = \boxed{}$

$11 \partial 13 = \boxed{}$

$$a \uparrow b = a^2 - 3b$$

$5 \uparrow 2 = \boxed{}$

$4 \uparrow 3 = \boxed{}$

$8 \uparrow 7 = \boxed{}$

$9 \uparrow 10 = \boxed{}$

Operadores con tabla

Calcula el resultado de aplicar los siguientes operadores con tabla

ϕ	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	2	3	4	1
3	3	4	1	2
4	4	1	2	3

a. $(2 \phi 3) + (3 \phi 1) - (4 \phi 2) = \boxed{}$

b. $(4 \phi 4) - (1 \phi 3) + (2 \phi 2) = \boxed{}$

c. $(3 \phi 1) + (2 \phi 1) + (1 \phi 1) = \boxed{}$

d. $(1 \phi 4) - (2 \phi 4) - (3 \phi 3) = \boxed{}$

ϵ	1	2	3	4	5
1	6	9	5	7	8
2	7	8	9	6	7
3	8	7	5	9	6
4	9	6	8	7	5
5	5	7	6	8	11

a. $(1 \epsilon 5) + (4 \epsilon 2) - (1 \epsilon 3) = \boxed{}$

b. $(3 \epsilon 1) - (2 \epsilon 1) + (5 \epsilon 2) = \boxed{}$

c. $(4 \epsilon 1) + (3 \epsilon 5) + (2 \epsilon 2) = \boxed{}$

d. $(1 \epsilon 5) - (1 \epsilon 3) - (4 \epsilon 5) = \boxed{}$

Problemas con ecuaciones

A. Une las siguientes expresiones con su respectiva forma matematizada

- | | |
|---|-------------------------------|
| Un número <input type="radio"/> | <input type="radio"/> $a + 3$ |
| Un número aumentado en 3 <input type="radio"/> | <input type="radio"/> $a - 3$ |
| Un número disminuido en 3 <input type="radio"/> | <input type="radio"/> $3a$ |
| El triple de un número <input type="radio"/> | <input type="radio"/> $a/3$ |
| La tercera parte de un número <input type="radio"/> | <input type="radio"/> a |

B. Expresa los siguientes enunciados en sus formas matemáticas

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| Un número aumentado en 5 | <input type="text"/> |
| Un número aumentado en 7 | <input type="text"/> |
| Un número aumentado en 5 | <input type="text"/> |
| Un número aumentado en 7 | <input type="text"/> |
| Un número disminuido en 10 | <input type="text"/> |
| Un número disminuido en 8 | <input type="text"/> |
| Un número disminuido en 10 | <input type="text"/> |
| Un número disminuido en 8 | <input type="text"/> |
| El doble de un número | <input type="text"/> |
| El triple de un número | <input type="text"/> |
| El cuádruple de un número | <input type="text"/> |
| Un número más su doble | <input type="text"/> |
| Un número más su triple | <input type="text"/> |
| La suma de dos números distintos | <input type="text"/> |

Unidades de tiempo

Coloca el equivalente de las siguientes transformaciones de tiempo

10 décadas = lustros

4 décadas = lustros

9 décadas = lustros

30 años = lustros

40 años = lustros

15 años = lustros

5 minutos = segundos

9 minutos = segundos

3 minutos = segundos

3 siglos = décadas

7 siglos = décadas

2 siglos = décadas

3 siglos = años

2 siglos = años

6 siglos = años

7 semanas = días

4 semanas = días

5 días = horas

7 días = horas

120 minutos = horas

360 minutos = horas

540 minutos = horas

2 bimestres = meses

5 bimestres = meses

3 trimestres = meses

8 trimestres = meses