



Evaluación Final

Grado: 3°

Curso: Raz. Matemático

Profesor:
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre:

1.- Calcula el resultado de aplicar los siguientes operadores (6 Puntos)

$$a \propto b = 4a - b$$

$$\begin{array}{l} 7 \propto 5 = \boxed{} \\ 6 \propto 3 = \boxed{} \\ 5 \propto 2 = \boxed{} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 5 \uparrow 2 = \boxed{} \\ 4 \uparrow 3 = \boxed{} \\ 7 \uparrow 4 = \boxed{} \end{array}$$

2.- Calcula el resultado de aplicar el operador con tabla (3 Puntos)

€	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	1	2	3	4
3	3	2	1	2	3
4	4	3	2	1	2
5	5	4	3	2	1

$$(1 \epsilon 5) + (4 \epsilon 2) - (1 \epsilon 1) + (2 \epsilon 2)$$

Respuesta:

$$(4 \epsilon 1) + (1 \epsilon 3) + (3 \epsilon 5) + (2 \epsilon 2)$$

Respuesta:

3.- Expresa los siguientes enunciados en su forma matematizada (5 Puntos)

Un número aumentado en 8

Un número disminuido en 9

El triple de un número

Un número más su doble

Un número más su triple

4.- Coloca el equivalente de las siguientes transformaciones de tiempo(6 Puntos)

10 décadas =

lustros

9 minutos =

segundos

3 siglos =

años

7 días =

horas

360 minutos =

horas

8 trimestres =

meses