



Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual 2022

Razonamiento Matemático

Nombres y Apellidos :

Fecha :

Grado : 5to

Nivel : Secundaria

Curso : Raz. Matemático

- 1) Al reemplazar cada letra de la palabra YEROVI por las cifras 2, 6, 10, 12, 14, 16, en la figura se obtiene que la suma de los números ubicados en cada fila, columna y diagonal es la misma, Halle el Valor de "L" de la sucesión $Y - 2$; $E9$; $2R$; $O + 16$; $5V$; $3I - 2$; L

Y	E	3	13
5	R	O	8
9	7	V	I
4	14	14	1

- a) 22 b) 30 c) 34 d) 38 e) 42

- 2) La siguiente Tabla presenta el resultado de los partidos jugados por 7 equipo de futbol. Si solo le falta jugar el partido entre D y E ¿A que equipo le ganó D?

	PJ	PG	PE	PP	Ptos
A	6	6	0	0	18
B	6	5	0	1	15
C	6	3	1	2	10
D	5	1	2	2	5
E	5	1	0	4	3
F	6	2	0	4	6
G	6	0	1	5	1

- a) B b) C c) D d) E e) F

- 3) En la siguiente figura halla el Valor de la suma de $L + E + O$.

		10	
	16	L	
	25	E	1
38	12	2	O

- a) 7 b) 8 c) 10 d) 11 e) N.A.

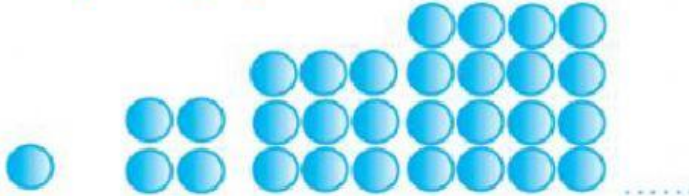
- 4) Calcula la suma de cifras del resultado de:

$$(3333\dots3333)^2$$

20 Cifras

- a) 18 b) 27 c) 45 d) 90 e) 180

- 5) De la siguiente figura ¿Cuántas bolitas habrá en el caso 25?

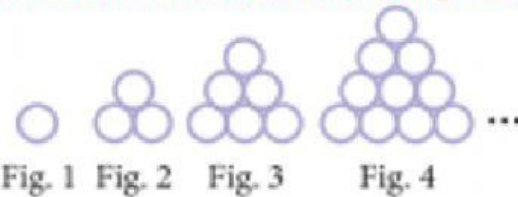


- a) 25 b) 125 c) 225 d) 425 e) 625

- 6) Calcular el Valor de $A = \sqrt{10 \times 11 \times 12 \times 13 + 1}$

- a) 110 b) 121 c) 131 d) 141 e) N.A.

- 7) Calcula la cantidad de esferas en la figura 25, si:



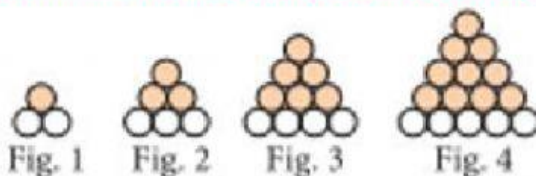
Rpta : _____

- 8) ¿Resuelve y da como respuesta la suma de las cifras del resultado?

$$\Delta = \underbrace{555\dots5}_{20 \text{ Cifras}} \times \underbrace{999\dots9}_{20 \text{ Cifras}}$$

Rpta: _____

- 9) Determinar el número total de bolitas oscuras que habían en la figura 22.



Rpta : _____

- 10) ¿Calcula "A : $(3333\dots3)^2$ " y da como respuesta la suma de cifras?

50 Cifras

Rpta: _____