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

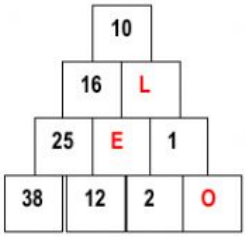
a) 22 b) 30 c) 34 d) 38 e) 42

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.



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

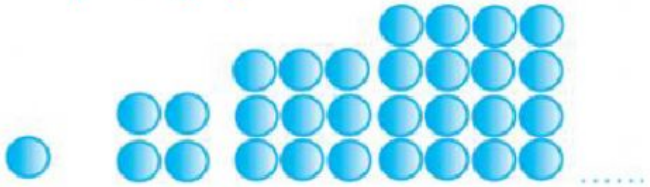
LIVEWORKSHEETS

4) Calcula la suma de cifras del resultado de:

$$(\underbrace{3333.....3333}_{20\ \text{Cifras}})^2$$

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 $A = \sqrt{10x11x12x13 + 1}$

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

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

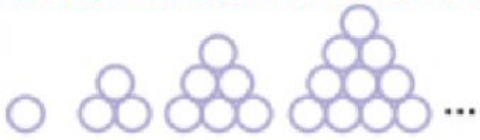


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4

Rpta : _____

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

$$\Delta = \underbrace{555...5}_{20\ \text{Cifras}} \times \underbrace{999...9}_{20\ \text{Cifras}}$$

Rpta: _____

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

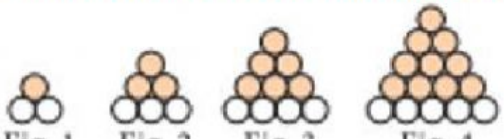


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4

Rpta : _____

10) ¿Calcula "A : $(\underbrace{3333....3}_{50\ \text{Cifras}})^2$ y da como respuesta la suma de cifras?

Rpta: _____

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz

LIVEWORKSHEETS