



Guía de estudio MATEMÁTICA

Nombre del Alumno: _____

Objetivo:

- Reforzar los contenidos aprendidos en las unidades I,II,III,IV.

Selección múltiple

I.- Eje: Números y operaciones

Escucha atentamente el ejercicio, resuélvelo mentalmente y marca la alternativa correcta.

1.-

- a) 7
- b) 11
- c) 13

2.-

- a) 2
- b) 0
- c) 20

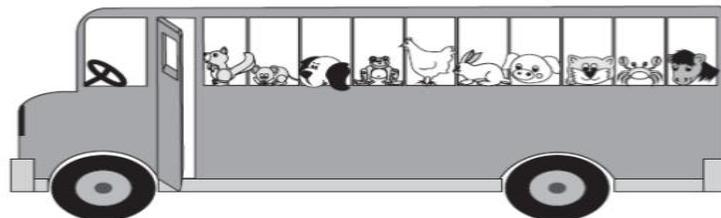
3.-

- a) 0
- b) 1
- c) 10

4.-

- a) 10
- b) 15
- c) 9

5.- ¿Cuál es el animal que está sexto en la fila?



a)



b)



c)



6.- En un árbol había 1 pájaro y llegaron 4 más; para saber el total de pájaros en el árbol, ¿cuál es el cálculo que debes hacer?

a) $4 - 1$

b) $4 + 1$

c) $1 - 4$

7.- Si descomponemos el número 9, ¿cuál de estas opciones lo representa?

a)



b)



c)



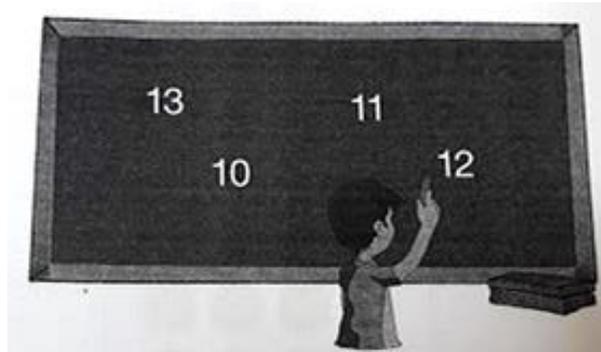
8.- ¿Cuál de las siguientes opciones muestra sólo números que pertenecen a la secuencia de 10?

a) $5 - 30 - 10 - 25$

b) $5 - 10 - 15 - 20$

c) $10 - 20 - 30 - 40$

9.- Diego está escribiendo muchos números en la pizarra que tiene en su habitación. Si quieres ordenar los números de menor a mayor ¿Cómo los tiene que ordenar?



a) $10 - 11 - 13 - 12$

b) $11 - 10 - 12 - 13$

c) $10 - 11 - 12 - 13$

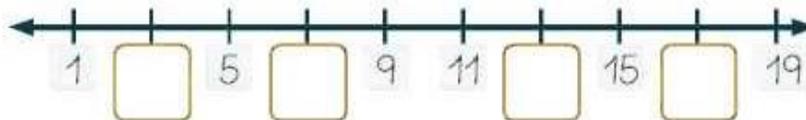
10.- Javiera logró coleccionar 8 muñecas en total. Si pierde dos de estas ¿Cuál de las siguientes operaciones permite saber la cantidad de muñecas que le quedaron?

a) $8 - 6$

b) $6 - 2$

c) $8 - 2$

11.- ¿Qué números faltan en la secuencia numérica?



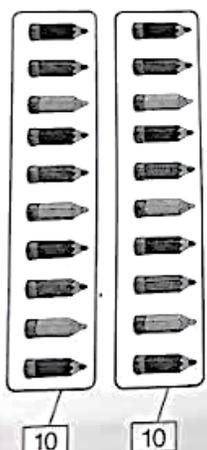
a) $3 - 7 - 13 - 17$

b) $2 - 6 - 12 - 16$

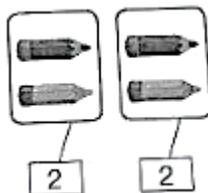
c) $2 - 3 - 4 - 5$

12.- ¿Cuál opción representa dos decenas?

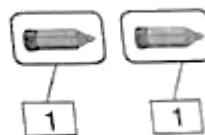
a)



b)



c)



13.- ¿Cuál de estas opciones representa el número 13?

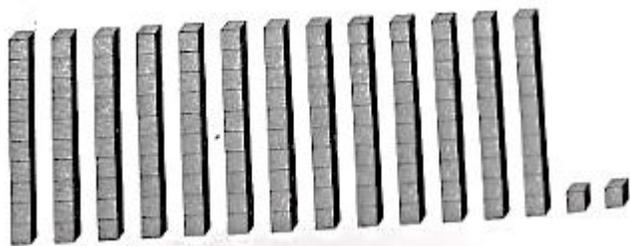
a)



b)

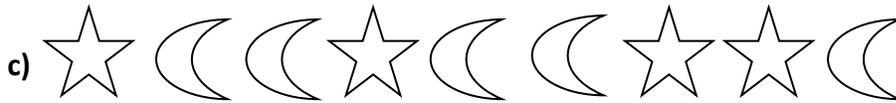
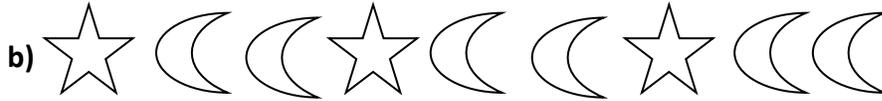


c)

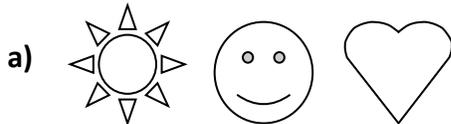
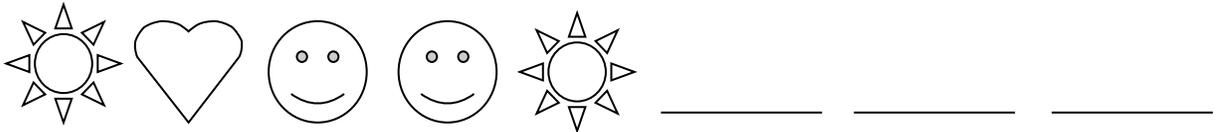


II.- Eje: Patrones y álgebra.

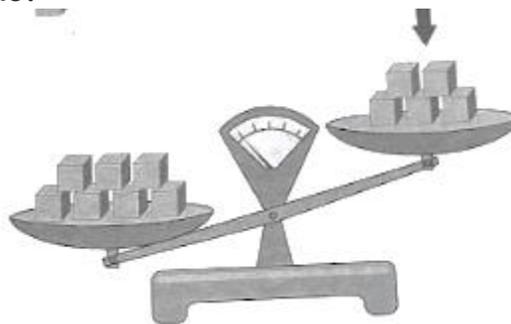
14.-Cuál de las siguientes secuencias de patrones está ordenada correctamente?



15.- ¿Cuál de los siguientes elementos continua el patrón?

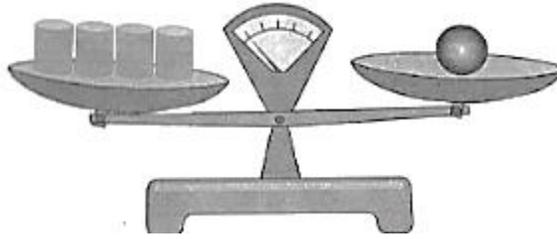


16.- ¿Cuántos cubos hay que colocar en el lado de la balanza señalado con la flecha para que la balanza quede en total equilibrio?



- a) 2
- b) 1
- c) 3

17.- En la siguiente balanza equilibrada cada cilindro pesa un 1 kilo.



¿Cuántos kilos pesa la esfera?

- a) 1
- b) 2
- c) 4

III.- Eje: Geometría.

18.- ¿Cuál de las siguientes opciones muestra una línea recta?

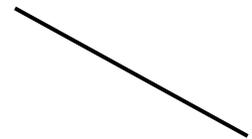
a)



b)

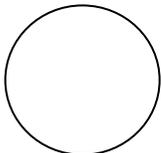


c)



19.- ¿Qué figura representa un rectángulo?

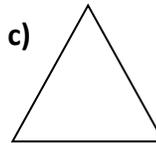
a)



b)



c)



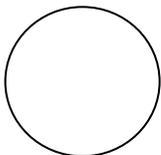
20.- ¿Cuántos lados y vértices tienen un cuadrado?



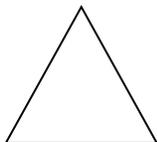
- a) 4 lados iguales y 4 vértices.
- b) 4 lados diferentes y 4 vértices.
- c) 3 lados y tres vértices.

21.- ¿Qué figura 2D tiene tres lados y tres vértices?

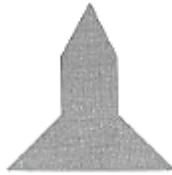
a)



b)



22.- Observa la siguiente imagen.



¿Con cuál de los siguientes grupos de figuras se puede representar la imagen anterior:

a)



b)

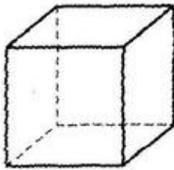


c)

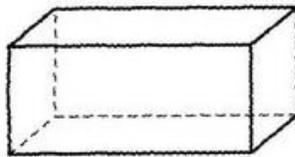


23.- Figura 3D que tiene 12 aristas, 2 caras cuadradas y 4 rectangulares, 8 vértices.
La siguiente descripción corresponde a:

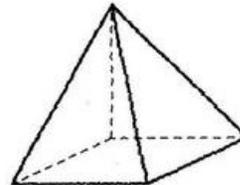
a)



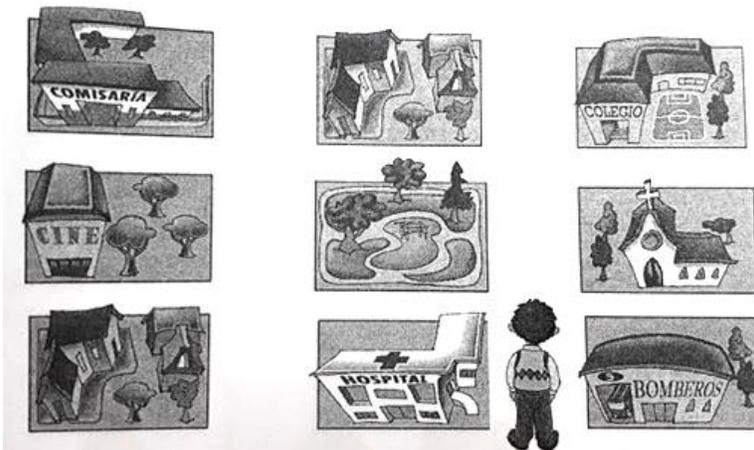
b)



c)



Observa a Matías en la ciudad y luego responde las preguntas 18 y 19.



24.- Desde donde está Matías, ¿qué lugar se encuentra a su izquierda?

a)



b)



c)



25.- De donde está Matías, ¿Qué lugar se encuentra a su derecha?

a)



b)



c)



IV.- Eje: Medición.

Cada vez que termina un mes Cristian saca una hoja del calendario para ver el mes siguiente.

 **Febrero 2017** 

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

26.- Si saca la hoja del mes que se muestra en la imagen, ¿qué mes queda en el calendario?

- a) Marzo.
- b) Abril.
- c) Mayo.

27.- ¿Cuál de los siguientes objetos es más corto?

a)



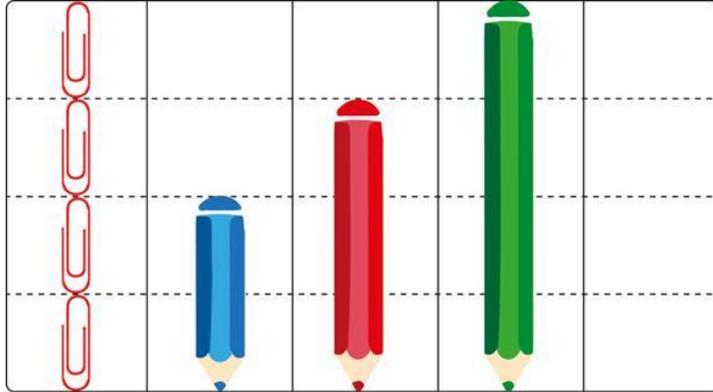
b)



c)



Observa la siguiente imagen.



28.- ¿Qué lápiz es más corto?

- a) Lápiz rojo.
- b) Lápiz azul.
- c) Lápiz verde.

29.- ¿Por cuántos clips es más grande el lápiz verde que el azul?

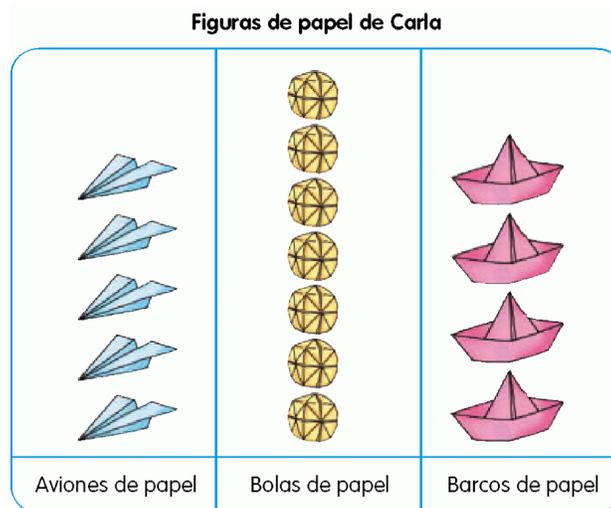
- a) 1
- b) 2
- c) 3

30.- ¿Cuántos clips mide el lápiz rojo?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

V.- Datos y probabilidades.

Observa el siguiente pictograma y luego responde las preguntas 28, 29 y 30.



31.- ¿Qué figura de papel es la que más tiene Carla?

- a) Aviones de papel.
- b) Bolas de papel.
- c) Barcos de papel.

32.- ¿Cuántas figuras de papel en total armos Carla?

- a) 16
- b) 7
- c) 15

33.- ¿Cuántas figuras de aviones y barcos hizo Carla?

- a) 7
- b) 8
- c) 9