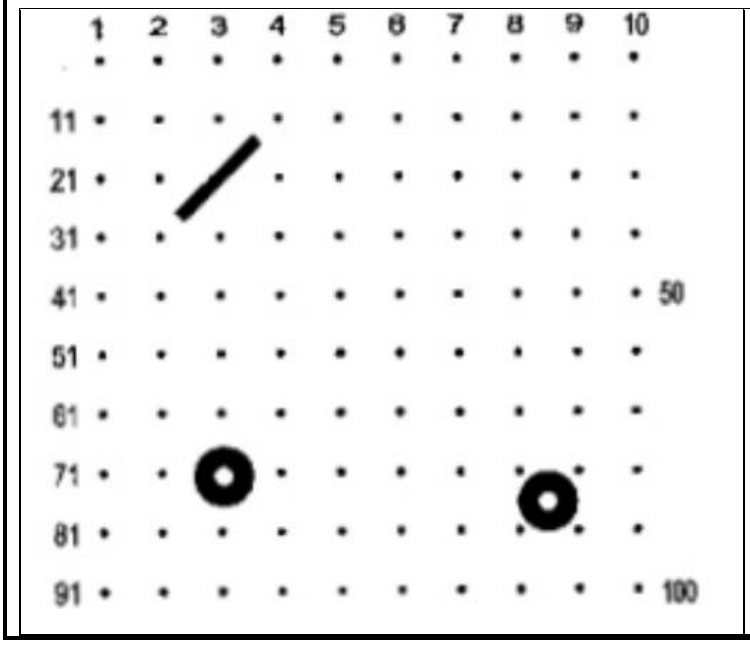
GUIA INTEGRADA No 1			
GRADO:	**S E X T O**	**FECHA:**	**GUIA 1 - 8 Febrero a 5 Marzo 2021**
AREAS INTEGRADAS:	**MATEMÁTICAS**		
ASIGNATURAS:	**MATEMÁTICAS**		
DESEMPEÑOS:	• Resuelve situaciones problema haciendo uso de operaciones básicas entre números naturales. • Identifica conceptos básicos de geometría y clasifica algunos polígonos de acuerdo con sus características.		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

1) Desarrolle el siguiente Animaplano en hojas cuadriculadas, de forma ordenada y realizando las operaciones correspondientes de cada punto. **NOTA:** En el siguiente video tutorial se muestra la forma adecuada para desarrollar este tipo de animaplanos: https://www.youtube.com/watch?v=Gx-4F0jSgvw&t=12s (a partir del minuto 11:30 del video)



1. Juan tiene 30 años y su hermano Felipe tiene 7 años. ¿Cuál es la diferencia(resta) entre la edad de Juan y Felipe? **RTA:**_____
2. Si Martín tiene 18 canicas y Mariana tiene 16 canicas más que Martín. ¿Cuántas canicas tiene Mariana? **RTA:**_____
3. Liliana compró en la tienda 4 docenas de manzanas y 5 manzanas más. ¿Cuántas manzanas en total compro Liliana? **RTA:**_____
4. En una caja hay 84 cubiertos, la MITAD de estos cubiertos son cucharas. ¿Cuántas cucharas hay en la caja? **RTA:**_____
5. Si yo tengo 11 años y mi Papá me lleva 21 años. ¿Cuántos años tiene mi Papá? **RTA:**_____

6. María compró varios lápices y pagó 17000 pesos. Si cada lápiz cuesta 500 pesos. ¿Cuántos lápices compró María? **RTA:_____**

7. Cuántas unidades hay en 2 docenas. **RTA:_____**

8. Juliana tiene 3 cajas en cada caja hay 3 bolsas y en cada bolsa hay 3 peras ¿Cuántas peras tiene Juliana en total? **RTA:_____**

9. En una alcancía hay monedas de $ 100, $200, $500 y $1000, se contaron 28 monedas en total, si existía el mismo número de monedas por cada denominación, ¿Cuantas monedas habían de $ 1000? **RTA:_____**

10. A un siglo le restamos 92 años. ¿Cuántos años nos quedan? **RTA:_____**

11. Diana invitó 7 amigos a su fiesta. Si cada amigo llevo 4 invitados más a la fiesta. ¿Cuántos invitados llegaron a la fiesta? **RTA:_____**

12. En una caja había 50 peras, se dañaron 8 peras y luego se vendieron 13 peras. ¿Cuántas peras quedan en la caja? **RTA:_____**

13. Se quieren dividir 120 minutos en tres lapsos de tiempo iguales. ¿Cuántos minutos hay en cada lapso? **RTA:_____**

14. Se han vendido unas revistas por $45000, si cada revista tiene un valor de $ 900. ¿Cuántas revistas se vendieron.? **RTA:_____**

15. Si Francisco tiene 28 años el doble de su edad es:_____

16. Si mi hermano tiene 15 años, y la edad de mi Abuelo es 5 veces la edad de mi hermano. ¿Cuántos años tiene mi abuelo? **RTA:_____**

17. Juana compro 2 docenas de piñas y Fernando compro 3 decenas de piñas. En total compraron _____ piñas.

18. Observe la siguiente secuencia 13, 26,39, ¿?,65 el número que falta en la secuencia es:_____

19. A medio siglo súmele 21 años, cuántos años obtiene. **RTA:____**

23. Tatiana tiene 19 floreros. En cada florero hay 4 flores. ¿Cuántas flores tiene Tatiana? **RTA: _____**

24. Observe la siguiente secuencia 35,42,49, ¿?, 63.número que falta en la secuencia es:_____

25. A la mitad de 120 súmele 8. **RTA:_____**

26. Un libro tiene 350 páginas y está organizado en 5 capítulos con la misma cantidad de páginas. ¿Cuántas páginas tiene cada capítulo? **RTA:_____**

27. María compro 199 dulces para repartir en Halloween. En el conjunto en el que vive logro repartir 85 dulces, le regalo 54 a su hermano y se comió 10. ¿Cuántos dulces le quedaron a María? **RTA:_____**

28. La edad de José es cuatro décadas más 29 años. ¿Cuál es la edad de José? **RTA:_____**

29. Miguel compró 960 borradores para surtir su negocio. Los quiere organizar en cajas de 12 borradores. ¿Cuántas cajas va a utilizar Miguel? **RTA:_____**

30. Laura necesita hacer 6 torres, cada una de ellas con 15 palillos, ¿Cuántos palillos debe comprar Laura? **RTA:_____**

31. El número anterior a 100

32. Martín tiene clases programadas el sábado. De matemáticas le programaron 25 minutos de clase, de español 23 minutos, de ciencias 19 minutos y de educación física 31 minutos. ¿Cuántos minutos de clase tiene programados Martín? **RTA:_____**

33. Don Luis tiene 5 docenas de limones, 2 decenas de naranjas y 7 mandarinas. ¿Cuántas frutas tiene en total Don Luis? **RTA:_____**

34. En la formación del colegio se hacen 7 filas con 11 estudiantes cada una. ¿Cuántos estudiantes hay en la formación? **RTA:_____**

20. En una empresa el recibo del agua llego por un valor de $ 184000. Si un m3 de agua vale $2000 ¿Cuántos m3 de agua han consumido en esta empresa? **RTA: _____**

21. Al doble de 45 súmele 4 **RTA:____**

22. A un siglo réstele 25 años, cuántos años obtiene. **RTA:_____**

35. Yenny tiene 150 dólares en su cuenta. Retira de su cuenta 122 dólares para la compra de un regalo y además su hermano le consigna 40 dólares de una deuda que tenía. ¿Cuánto dinero le queda a Yenny en su cuenta? **RTA:_____**

36. Marque el número que equivale al triple de 22: 74, 66, 54, 82, 64. **RTA:_____**

CONCEPTOS BÁSICOS DE GEOMETRÍA

X	C	H	O	R	E	C	T	A	N	G	U	L	O
T	V	W	K	Q	P	T	Q	L	V	R	O	W	I
R	R	R	P	S	C	R	D	S	E	C	I	P	P
A	E	I	O	X	U	I	V	M	R	I	Y	P	E
P	C	E	L	T	A	A	V	C	T	R	G	U	R
E	T	F	I	O	D	N	I	L	I	C	V	N	I
C	A	W	G	H	R	G	A	O	C	U	N	T	M
I	N	M	O	K	A	U	N	B	E	L	R	O	E
O	K	W	N	G	D	L	G	V	K	O	O	W	T
G	Z	A	O	U	O	O	U	J	E	V	M	C	R
F	W	M	B	J	C	F	L	Z	C	D	B	E	O
J	R	V	H	M	J	X	O	X	X	N	O	T	L
T	P	A	R	A	L	E	L	O	G	R	A	M	O
Q	S	E	G	M	E	N	T	O	T	R	R	Z	S

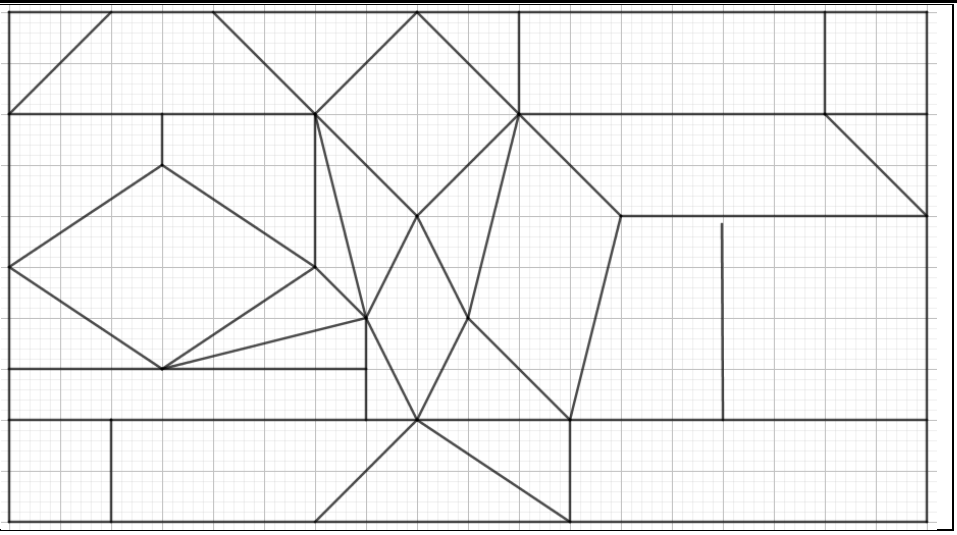
2) Encuentra los siguientes conceptos básicos de la geometría en la siguiente sopa de letras.

a) Punto
b) Recta
c) Ángulo
d) Triángulo
e) Cuadrado
f) Rectángulo
g) Trapecio
h) Rombo
i) Polígono
j) Círculo
k) Segmento
l) Perímetro
m) Paralelogramo
n) Vértice

3) Defina con sus propias palabras o consulte en alguna fuente, el significado de los anteriores 14 conceptos.

4) Colorea el siguiente arreglo, de acuerdo con las siguientes indicaciones

Rojo: Triángulos
Amarillo: Cuadrados
Azul: Trapecios
Verde: Rectángulos
Morado: Rombos



5) SOCIOAFECTIVIDAD.

a. Redacta con ayuda de tu familia un pequeño texto en donde nos cuentes las actividades realizadas durante las vacaciones y dibuja un mapa con algún recorrido que hayas hecho durante algún acontecimiento importante, no olvides ubicar en el mapa, lugares, dimensiones o distancias.

b. En familia, recordar dos estrategias que fueron las más eficaces en el trabajo que se realizó durante el año 2020 y aplicarlas durante el trabajo del año 2021. Las estrategias que no dieron resultado, es necesario eliminarlas de las rutinas de este nuevo año.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS O WEBGRAFÍA

A partir del minuto 11:30 del video, explican como hacer un animaplano
https://www.youtube.com/watch?v=Gx-4F0jSgvw&t=12s

CORREO ELECTRÓNICO Y CONTACTOS PARA ENVÍO DE GUÍAS

BUENAS TARDES ESTUDIANTES, TODOS LOS EJERCICIOS DE LA GUÍA DEBERÁN SER DESARROLLADOS EN EL CUADERNO Y DEBEN SER ENVIADOS A TRAVÉS DE DOCUMENTO EN PDF O FOTOGRAFIAS CLARAS AL CORREO INDICADO SEGÚN CORRESPONDA EL CURSO. NO OLVIDAR COLOCAR EN EL ASUNTO DEL CORREO, EL NOMBRE COMPLETO Y EL CURSO.

Andrés Díaz Barón, cursos 601, 602, 603, 604, 605: profeandresmatem@hotmail.com
Julieth Tamayo, cursos 606, 607: jmtamayoc@educacionbogota.edu.co
Leidy Parra, cursos 608, 609: **maparraparr@educacionbogota.edu.co**