



## PLAN DE MEJORAMIENTO 2024

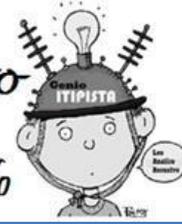
Matemáticas		GRADO	Quinto
Jornada Tarde		FECHA	
DOCENTE	Jenny Herrera	501 – 502	PRIMER PERIODO
<u>DESEMPEÑOS</u>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reconoce los números naturales y realiza operaciones entre ellos (suma, resta, multiplicación y división). Comprende algunas de sus propiedades.</li><li>2. Determina las operaciones suficientes y necesarias para solucionar diferentes tipos de problemas, así como los procedimientos de potenciación, radicación y logaritmación.</li><li>3. Propone patrones de comportamiento numéricos y patrones de comportamiento gráficos.</li><li>4. Realiza cálculos numéricos, organiza la información en tablas, elabora representaciones gráficas y las interpreta.</li></ol>			

<u>ACTIVIDAD</u>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ El “Plan de mejoramiento” consta de un taller de trabajo en clase con 14 puntos a desarrollar. Aquí se concretan los temas abordados durante las clases que correspondieron al primer trimestre académico y que se relacionan directamente con el plan curricular del área de matemáticas para grado quinto.</li><li>○ El estudiante podrá utilizar como material de apoyo, el registro de las explicaciones en su cuaderno y las actividades complementarias (guías y ejercicios), archivadas en su carpeta.</li><li>○ El estudiante deberá desarrollar las actividades de manera individual en el salón de clase, bajo la tutoría de su docente y en los horarios dispuestos por la coordinación académica ITIP-Sede C.</li></ul>	
<u>EVALUACIÓN</u>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• El plan de mejoramiento será desarrollado y sustentado por el estudiante durante la <b>semana del 08 al 12 de abril</b> según el horario de clases.</li><li>• Al iniciar el tiempo presencial de refuerzo y mejoramiento, el estudiante deberá demostrar el avance en las competencias y el progreso en cada uno de los desempeños evaluados.</li><li>• Al finalizar el tiempo de sustentación, recibirá la calificación que corresponda y deberá firmar el acta de constancia e informe.</li></ul>	
<u>OBSERVACIONES:</u>	
<ul style="list-style-type: none"><li>□ Los ejercicios adicionales y la solución de problemas deben realizarse en hoja cuadriculada anexa a este plan de mejoramiento.</li><li>□ Se recomienda utilizar letra clara y gráficos coloreados; además, mantener el orden y la buena presentación.</li><li>□ Las actividades deben ser desarrolladas en su totalidad por el estudiante en el salón de clase. Cualquier evidencia de lo contrario, se tomará como criterio de nulidad del plan de mejoramiento.</li><li>□ Durante las sesiones de trabajo los estudiantes recibirán asesoría general y retroalimentación de los ejercicios por parte de su docente.</li><li>□ No olvidar traer: cartuchera con elementos esenciales, regla, transportador y el cuaderno de trabajo.</li></ul>	



Formación humana y técnica industrial sostenible

# Plan de mejoramiento Matemáticas 1er. período



ESTUDIANTE:

CURSO:

FECHA:

LEE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN Y CONTESTA LAS PREGUNTAS.

## EL COLIBRÍ

Es una de las aves más hermosas y encantadoras del continente americano. Entre sus 319 especies, existen gran diversidad en el colorido de su plumaje.

Se alimentan de néctar de las flores que extrae con su largo y delgado pico adaptado para este fin, y de pequeños insectos que encuentra en las plantas que visita.

Cuando extrae el néctar de las flores es capaz de detenerse en el aire, irse para atrás o hacia los lados, según requiera, gracias a que puede mover sus alas 70 veces por segundo y durante los vuelos nupciales llega a los 200 aleteos por segundo. Los colibríes pueden volar a 100 kilómetros por hora y recorrer cerca de 700 kilómetros sin descansar.



A pesar de su diminuto tamaño, que varía entre 5 y 13 centímetros, y gracias a su poderoso y veloz vuelo. Un ave rapaz es incapaz de capturar a un colibrí, en cambio se arriesga a ser picada en sus ojos.

1. Completa las siguientes tablas según la información anterior:

TIEMPO	ALETEOS
1 segundo	70
10 segundos	
1 minuto	
1 hora	

HORAS	KILÓMETROS
1	100
5	
9	
24	

2. Calcula ¿Cuántos aleteos da un colibrí en 28 minutos?

Procedimiento:

3. Si durante un vuelo nupcial un colibrí dio 144.000 aleteos ¿Cuántos minutos duro el vuelo nupcial?

Procedimiento:

4. El águila calva tiene una envergadura de 240 cm ¿Cuántos centímetros de más le lleva al colibrí?

Procedimiento:

*Existen varios animales que contribuyen en la polinización de las flores. La abeja y el colibrí son algunos de los animales que realizan esta importante labor. Una sola abeja melífera suele visitar unas 6 987 flores al día, y se necesitan cuatro millones de visitas para producir un kilo de miel. En cambio, se dice que un colibrí puede visitar 2768 especies de flores por día.*

5. ¿Cuántas flores alcanzan a polinizar un colibrí y una abeja por día?

**Procedimiento:**

6. ¿Cuántas flores polinizan 3 pares de colibrís en un día?

**Procedimiento:**

7. Si en una sola colmena podemos encontrar unas 50.000 abejas melíferas, cuántas flores alcanzan a visitar las abejas de una colmena en un solo día.

**Procedimiento:**

8. Escribe con palabras, su descomposición aditiva según su valor posicional y de forma desarrollada la cantidad de flores polinizadas del ítem 7.

**Con palabras:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Valor posicional:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**De forma desarrollada:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. *El corazón de los colibrís puede latir hasta 1200 veces por minuto mientras están volando.*

¿Cuántos latidos realiza en una hora? ¿En una semana? y ¿En un mes?

**Procedimiento:**

10. La siguiente tabla muestra el crecimiento de la población de abejas y colibrís en condiciones favorables. Complétala siguiendo la regularidad.

	CRECIMIENTO POR SEMANA					
POLINIZADOR	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
ABEJAS	3	9		81		
COLIBRÍS		4	8		32	