



COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO IED

“80 años de Formación Humana y Técnica Industrial Sostenible”

SEDE A JORNADA TARDE



TERCER PERIODO 2023	Publicación: 7 de Noviembre de 2023	Plan de mejoramiento
Campo de Pensamiento	Matemático	CURSO: 701, 702, 703 y 704 Jornada Tarde
Docente: Neida Johana Morales Muñoz		

Tópico generativo:

- *SOLUCIÓN DE PROBLEMAS APLICANDO LA OPERATIVIDAD BÁSICA EN LOS DIFERENTES CONJUNTOS NUMERICOS*

Meta(s) de Comprensión:

- El estudiante demostrara la capacidad de análisis, interpretación y solución de problemas aplicando la operatividad básica en los conjuntos N, Z y Q

Desempeños de Comprensión:

- Identifica y diferencia los conjuntos N, Z Y Q
- Aplica la operatividad básica de los números Racionales en la solución de situaciones problemas.

PARA RESOLVER SU TRABAJO TENGA EN CUENTA:

- Resuelva la **TOTALIDAD** de la guía en hojas examen.
- Resuelva de manera organizada cada ejercicio en el orden que se propone en la guía.
- Use letra clara y los materiales necesarios.
- Imprima o transcriba la guía y realice el proceso con el cual llego a la respuesta de esas preguntas, de manera clara y ordenada
- Recuerde que después de la entrega de este trabajo se le realiza una evaluación.

Responde las preguntas de 1 a 4 con base, en la siguiente información:

Un parque de atracciones recibe la siguiente cantidad de personas en una semana:

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
182	216	195	254	319	578	2.417

1- ¿Cuántas personas recibió el parque, de lunes a viernes?

2- ¿Cuántas personas visitaron el parque, durante la semana?

3- ¿Cuántas personas recibió demás el parque el día domingo, con respecto al lunes?

4- Realice un gráfico de barras de la tabla, donde se muestre la variación en los días



COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO IED

“80 años de Formación Humana y Técnica Industrial Sostenible”

SEDE A JORNADA TARDE



Responde las preguntas de 5 a 7 de acuerdo a la siguiente información.

La siguiente tabla muestra la cantidad de azúcar, que contienen los alimentos.

ALIMENTO (1 ONZA)	CONTENIDO DE AZUCAR
JUGO DE NARANJA	0,11
UVAS PASAS	0,1
HELADO	0,15
REFRESCO	0,13
YOGURT	0,12

- Si se consume una onza de helado con una onza de uvas pasas, la cantidad de azúcar consumido es:
- Si se consume 25 onzas de refresco, la cantidad de azúcar consumida es:
- ¿Cuántas onzas de jugo de naranja se deben consumir, para obtener 1,87 onzas de azúcar?

Responde las preguntas de 8 a 11 de acuerdo a la siguiente información:

Un ciclista ha recorrido los siguientes kilómetros durante 5 días 144, 201, 176, 194,182

- Cuantos kilómetros ha recorrido durante los cinco días.
- Ordena los kilómetros de mayor a menor.
- ¿Cuál es la diferencia entre el mayor número de los kilómetros recorridos y el menor?
- Si un ciclista recorre diariamente 194 km, ¿Cuántos kilómetros recorre en 8 días?

Responde la pregunta de acuerdo a la siguiente información:

Pablo tiene que dibujar 120 personajes para unos cuentos infantiles. Para ello debe seguir estas indicaciones: 1/5 deben ser animales, 1/3 deben ser personas, 1/15 deben ser estrellas y 2/5 deben ser flores.

- ¿Cuántos personajes de cada uno debe dibujar?
- ¿Al comparar los resultados anteriores, ¿Qué tipo de personaje es el que se debe dibujar en mayor cantidad?
- ¿Qué fracciones de los personajes dan como resultado $\frac{8}{15}$?
- Si de la cantidad de dibujos con flores le resta la cantidad de animales, ¿Cuántos dibujos quedan? (recuerda realizar la operación como fracción.).
- Que cantidad de personajes son:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{15} + \frac{2}{5} =$$