



SEGUNDA GTA MES DE MARZO 2021

Nombre del docente: Ilma Calderón Boza	
Especialidad Técnica: Productividad y Calidad	
Subárea: Control de Calidad	
Unidad de estudio: Fundamentos de Estadística	
Nivel: Décimo	
Horario de atención: Presencial	Centro educativo: CTP de la SUIZA
Escenario: 1 (X) 2 () 3 () 4 ()	
Período establecido para el desarrollo de la guía: Del 15 del mes Marzo al 26 del mes Marzo de 2021	

II Parte. Planificación Pedagógica

Espacio físico, materiales o recursos didácticos que voy a necesitar: (Importante considerar la situación de cada uno de los estudiantes)	Lapiceros, lápiz, computadora, calculadora, audífonos y cuaderno, material de reciclaje, herramientas tecnológicas
Indicaciones generales:	Todo el material se le hace llegar a los estudiantes por medio de teams, whatsapp, físico o correo donde luego es revisado en la clase virtual por medio de Teams, las tareas o trabajos son devueltos por whatsapp, teams o en físico para ser revisados.

Detalle de la planificación de las actividades que realiza el estudiante.

Resultado (s) de aprendizaje/Objetivo (s):

1. Aplicar los elementos básicos de matemática, en la obtención de datos en las empresas.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
<u>Construcción/Aplicación:</u> Desarrolla prácticas de ejercicios, mediante la <u>técnica didáctica de la práctica dirigida.</u>	Hogar () Centro educativo (X)	Tipo: () Conocimiento



La docente le entregará una lista de ejercicios de redondeo de datos los cuales se deben resolver sin el uso de la calculadora.

En el tema de la regla de tres la docente les mostrará un video explicativo el cual le ayudará al estudiante a resolver los ejercicios que serán entregados por la docente.

El estudiante debe resolver los ejercicios y con el resultado buscar el nombre de cada personaje y ubicarlo en la imagen.

También debe resolver 3 ejercicios de regla de tres inversa que les son dados en forma de problema.

En el tema de cambiar el porcentaje a fracción la docente entregará una pequeña práctica la cual el estudiante debe resolver sin calculadora.

Para todos los contenidos la docente entregará la materia explicativa de cada uno de los temas.

- Redondeo de datos.
- Reglas de tres.
- Cambiar de porcentaje a fracción decimal.

(**X**) Desempeño

() Producto

1. REGLA DE TRES

Resuelva los siguientes problemas de regla de tres simple directa o indirecta y hallaras el nombre de cada una de los personajes de la tira cómica Condorito, además debes colocar las unidades

Resuelve los siguientes problemas de regla de tres simple directa e inversa y hallarás el nombre de cada uno de los personajes de la tira cómica Condorito de nacionalidad chilena, Publicada por primera vez el 6 de agosto en 1949 por Pepo, luego colorea.

Por tres horas de trabajo
Pedro ha cobrado 60 soles.
¿Cuánto cobrará por 6 horas?



Nombre:

Si 2 litros de
gasolina cuestan
750 soles ¿Cuántos
litros se pueden
comprar con 2500
soles?



Nombre:

Un ganadero tiene
tiempo suficiente para
alimentar 220 vacas
durante 45 días
¿Cuántos días podrá
alimentar con la misma
cantidad de tiempo a
450 vacas?



Nombre:

Un kilopondio es
9,8 Newton.
¿Cuántos
kilopondios son
20 Newton?



Nombre:

Un atleta da 5 vueltas a
una pista polideportiva
en 15 minutos. Si sigue
el mismo ritmo ¿Cuánto
tardará en dar 25
vueltas?



Nombre:

Un automóvil recorre 30
Km en un cuarto de hora
¿Cuántos kilómetros
recorrerá en una hora y
media?



Nombre:

Un trabajador gana por
jornada de 8 horas 124,50
soles si su jornada
aumenta en 2,5 horas
¿Cuál es su nuevo salario?



Nombre:

Si 400 gramos de
salmón ahumado
cuestan 12 soles
¿Cuánto pagaré
por 1,5 Kg?



Nombre:

Un auto recorre
309 Km en 3
horas. ¿Cuántos
kilómetros
recorre en 7
horas?



Nombre:

Una vagoneta
recorre 40 Km en
72 min. ¿En cuánto
tiempo recorrerá
68Km?



Nombre:



35 ordenadores valen
42000 soles, ¿cuantos
soles valen 40
ordenadores?



Nombre:

Yayita = 75 _____ Ungenio = 45 _____ Tomate = 721 _____ Cone= 92,05 _____

Come Gatos = 120 _____ Garganta de lata = 163,40 _____ Cuasimodo = 6,67 _____

Titicaco= 180 _____ Pepe = 122,4 _____ Huevo duro = 2,04 _____ Condorito=48000 _____

Problemas de regla de 3 inversa

Problema 1

En el Gran Hotel del Mar, durante el invierno, hay 3 jardineros. Entre todos, riegan y cuidan todos los jardines del hotel en 6 horas. Si durante el verano hay 3 jardineros más, ¿en cuánto tiempo regarán y cuidarán los jardines del hotel entre todos?

Problema 2

En el equipo de Rally “Motorcrack” hay 15 mecánicos que son capaces de hacer la revisión completa de uno de sus coches en 60 segundos. ¿Cuántos segundos tardarían 5 mecánicos en el hacer el mismo trabajo?

Problema 3

Entre algunos de los compañeros del equipo de fútbol, vamos a hacer un regalo a nuestra entrenadora. Al principio, nos juntamos 4 compañeros y cada uno íbamos a pagar 10€, pero al final seremos 8 los compañeros que pondremos dinero para el regalo. ¿Cuánto dinero tendremos que poner cada uno?

2. CAMBIAR DE PORCENTAJE A FRACCIÓN DECIMAL

- a. Expresa el porcentaje como un decimal. 41%
- b. Expresa el porcentaje como un decimal. 154%.
- c. Expresa el porcentaje como un decimal. 9%
- d. Expresa el porcentaje como un decimal. 105%
- e. Expresa el porcentaje como un decimal. 25%

3. CAMBIAR A FRACCIÓN

- a. ¿26% de un número es qué fracción de ese número?
- b. La audiencia opina que 30% de los chistes de Brandon son graciosos.
¿Qué fracción de los chistes de Brandon la audiencia opina que son graciosos?
- c. ¿70% de un número es qué fracción de ese número?
- d. En un mes particularmente soleado, los paneles solares de Solaire generaron 110% de la energía esperada.
¿Qué fracción de la cantidad esperada de energía generaron los paneles de Solaire?
- e. ¿85% de un número es qué fracción de ese número?

GTA #2 – I SEMESTRE 2021, CONTROL DE CALIDAD 10

Profesora: Ing. Ilma Calderón Boza

Nombre del Estudiante: _____

Sección _____

Fecha de Entrega: El día entrega de alimentos

INDICADORES	LOGRADO (3 puntos)	EN PROCESO (2 puntos)	NO LOGRADO (1 punto)
Identifica mediante ejercicios y con el resultado buscar el nombre de cada personaje y ubicarlo en la imagen.			
Identifica mediante la resolución de ejercicios de regla de tres simple e inversa			
Desarrolla ejercicios de cambiar de porcentaje a fracción y viceversa.			

Total de puntos 9 Totales de puntos Obtenidos _____ Nota obtenida _____