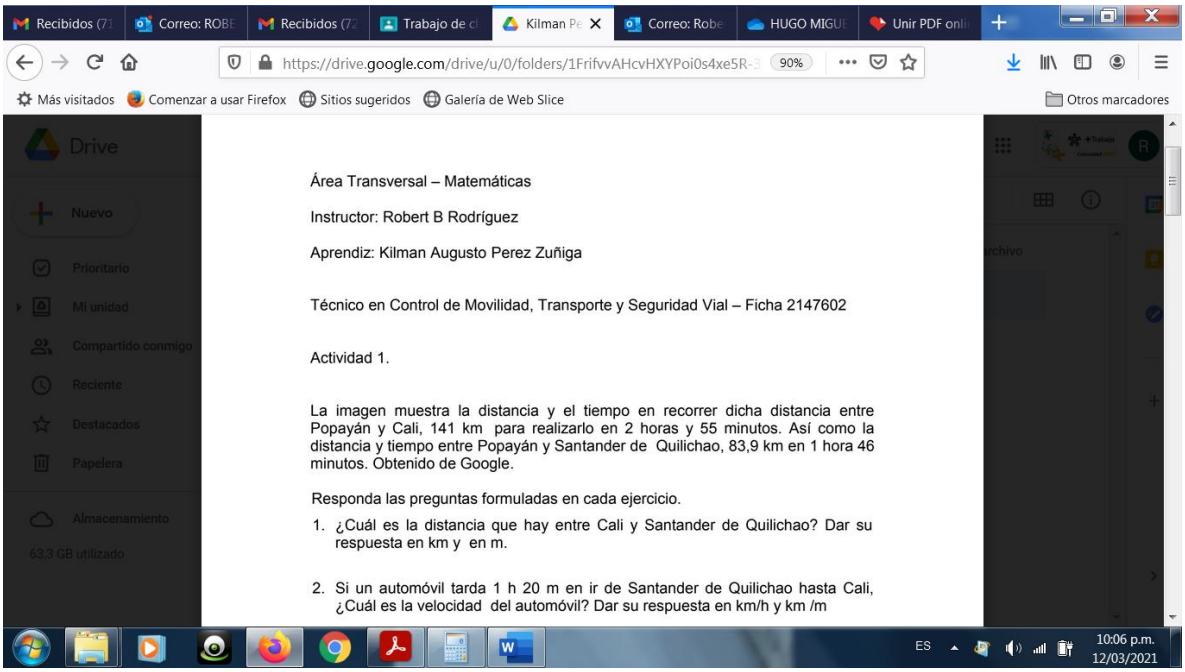


Área Transversal – Matemáticas

Instructor: Robert B Rodríguez

Aprendiz: Kilman Augusto Perez Zuñiga

Técnico en Control de Movilidad, Transporte y Seguridad Vial – Ficha 2147602

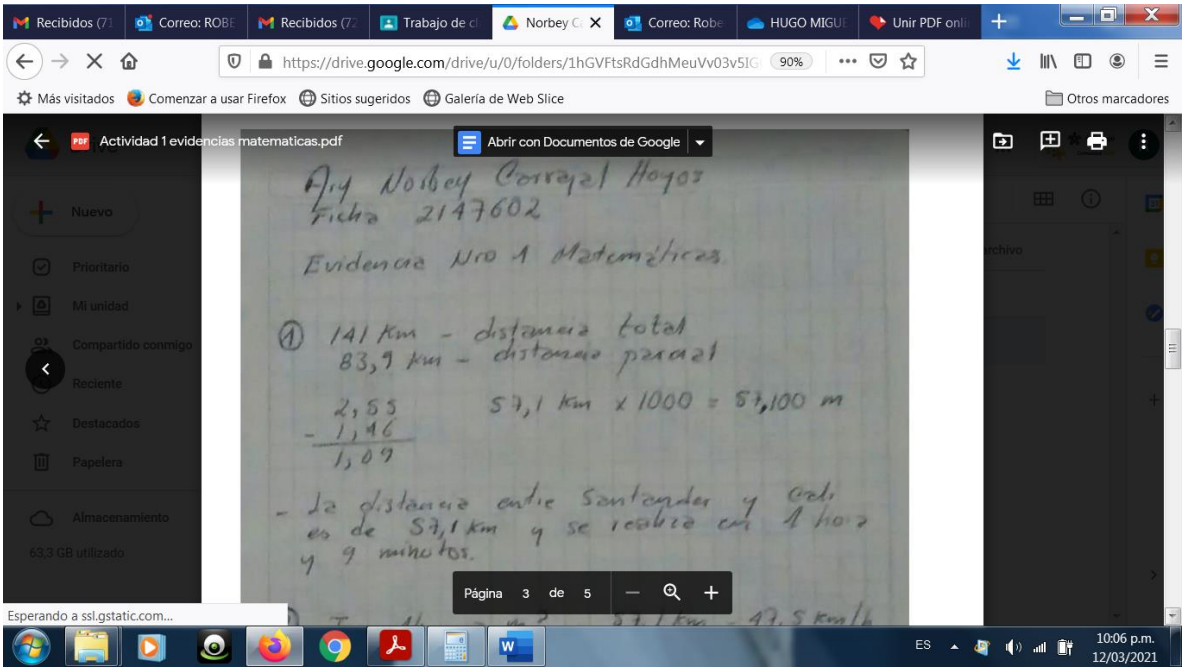
Actividad 1.

La imagen muestra la distancia y el tiempo en recorrer dicha distancia entre Popayán y Cali, 141 km para realizarlo en 2 horas y 55 minutos. Así como la distancia y tiempo entre Popayán y Santander de Quilichao, 83,9 km en 1 hora 46 minutos. Obtenido de Google.

Responda las preguntas formuladas en cada ejercicio.

1. ¿Cuál es la distancia que hay entre Cali y Santander de Quilichao? Dar su respuesta en km y en m.

2. Si un automóvil tarda 1 h 20 m en ir de Santander de Quilichao hasta Cali, ¿Cuál es la velocidad del automóvil? Dar su respuesta en km/h y km /m



Actividad 1 evidencias matematicas.pdf

Abrir con Documentos de Google

Ing Norbey Corrajal Hoyos
Ficha 2147602

Evidencia Nro 1 Matemáticas

① 141 Km - distancia total
83,9 Km - distancia parcial

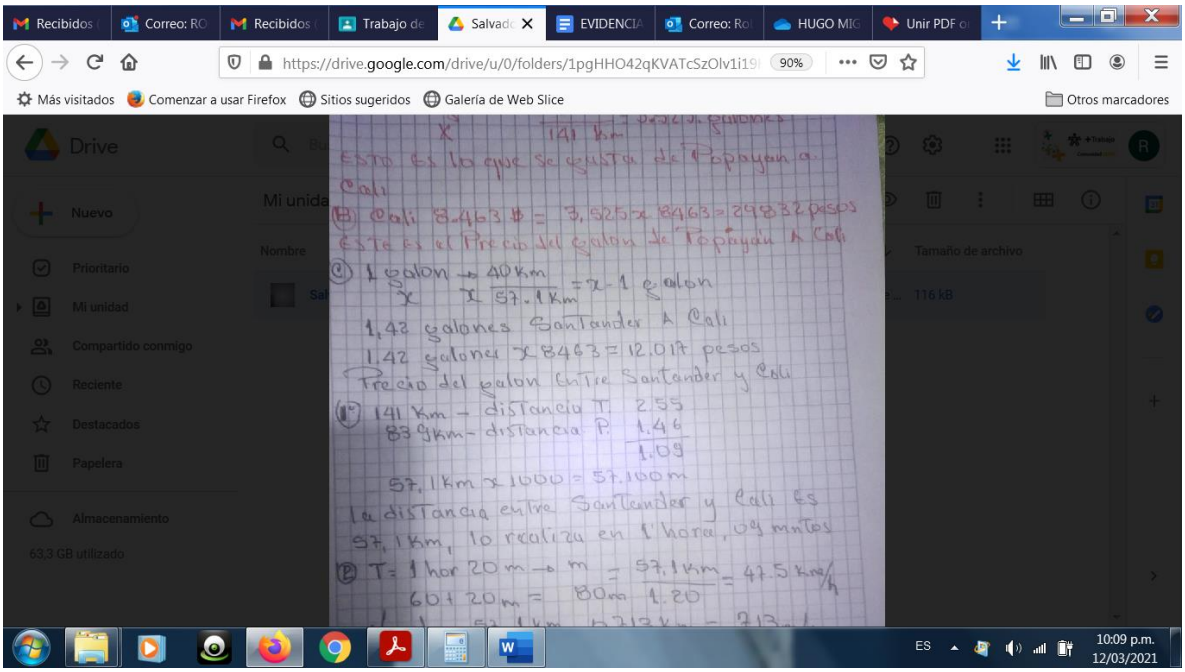
2,55
- 1,46
1,09

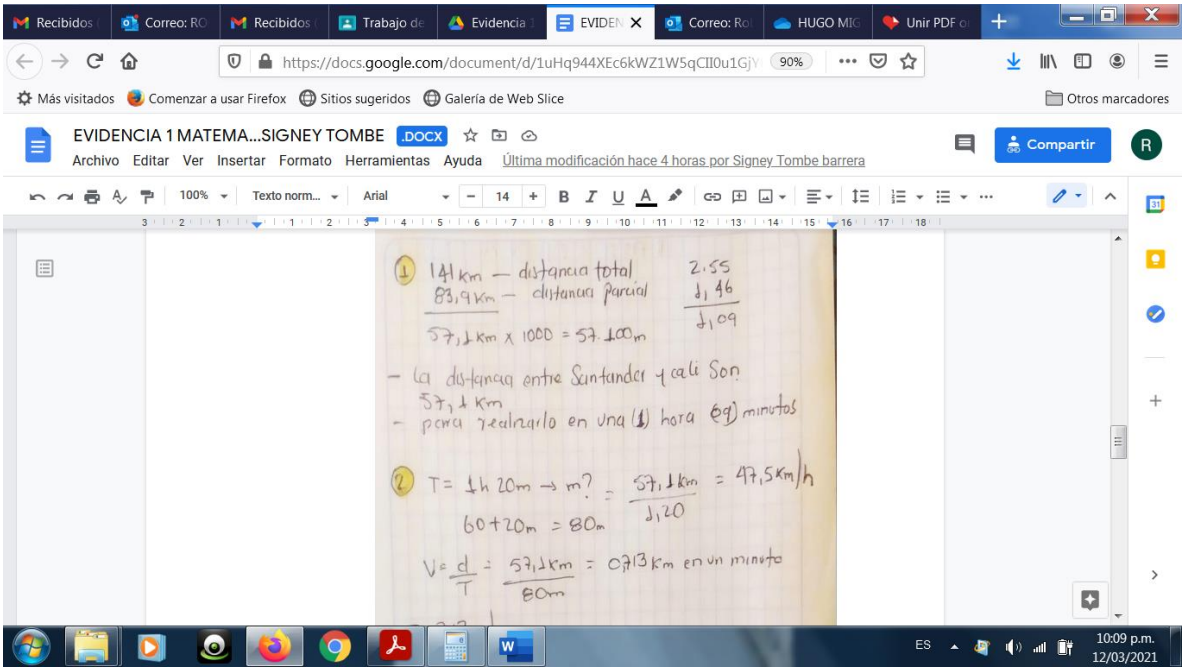
57,1 Km x 1000 = 57,100 m

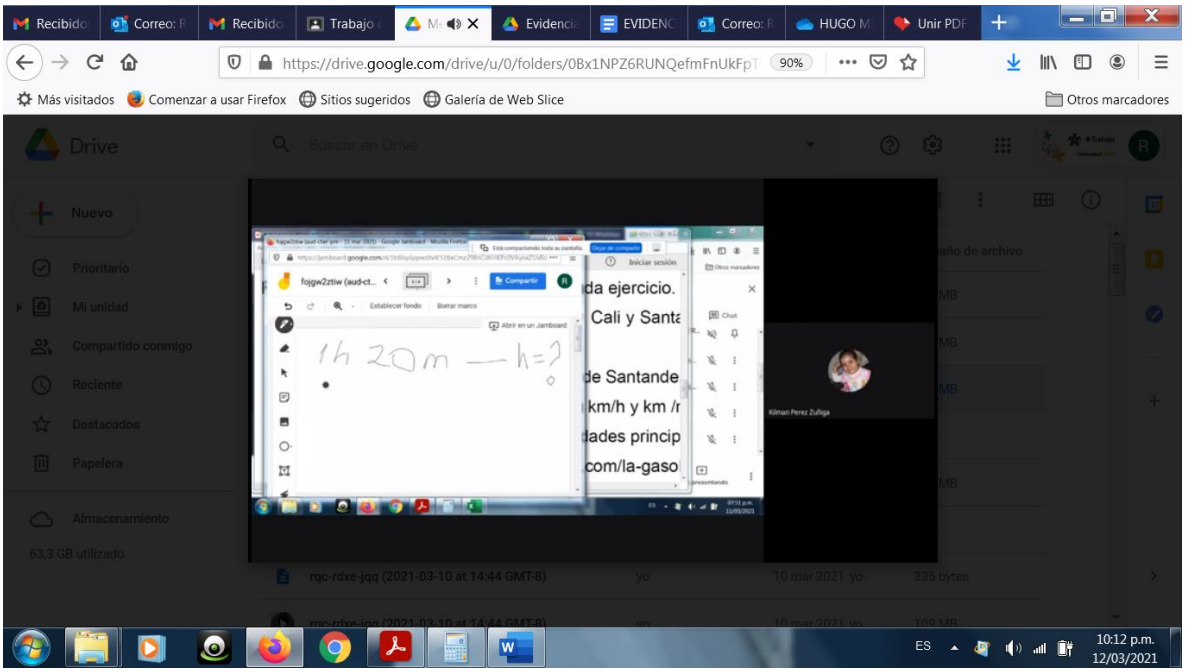
- La distancia entre Santander y Cali es de 57,1 Km y se recorre en 1 hora y 9 minutos.

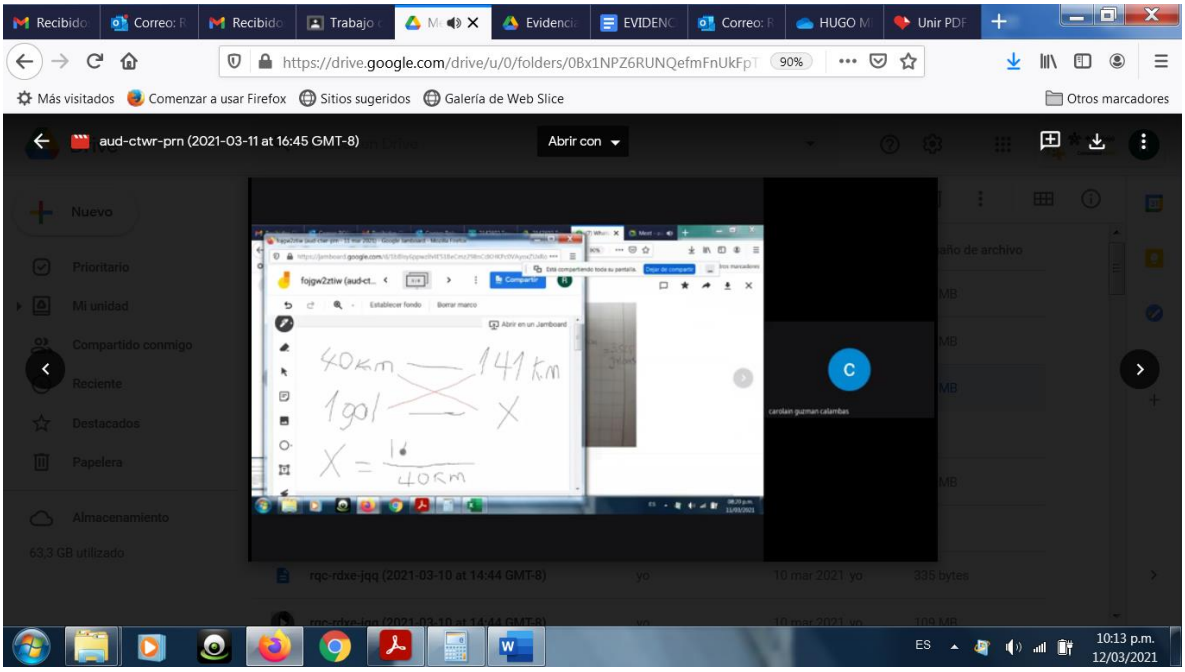
Página 3 de 5

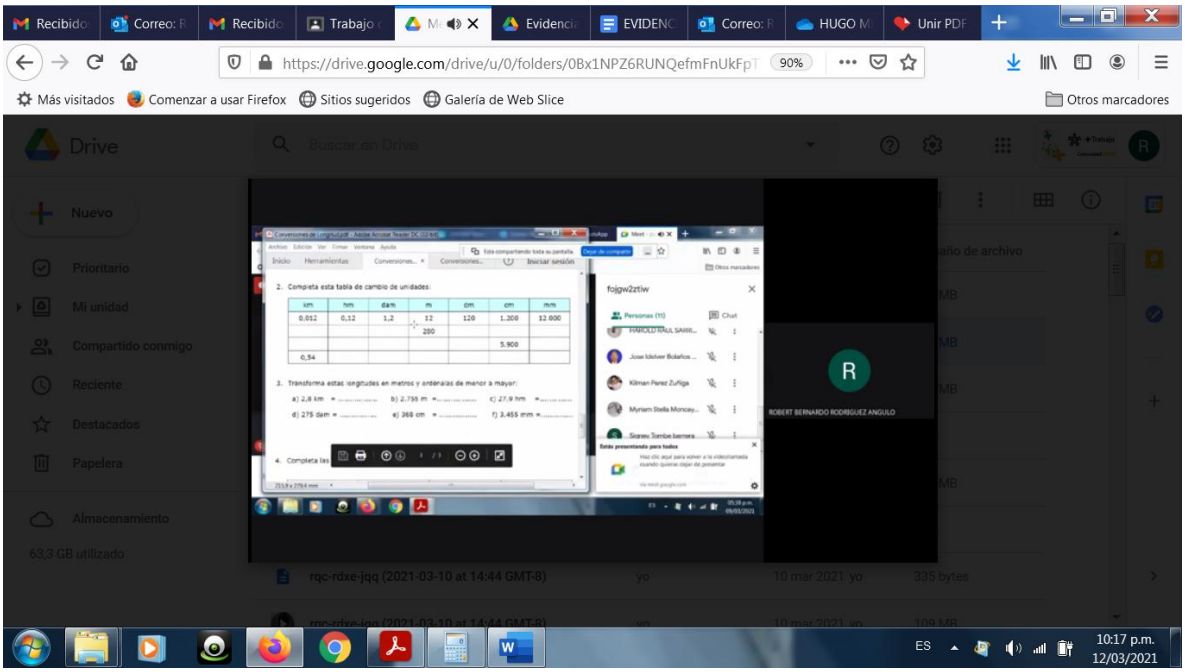
Esperando a ssl.gstatic.com...

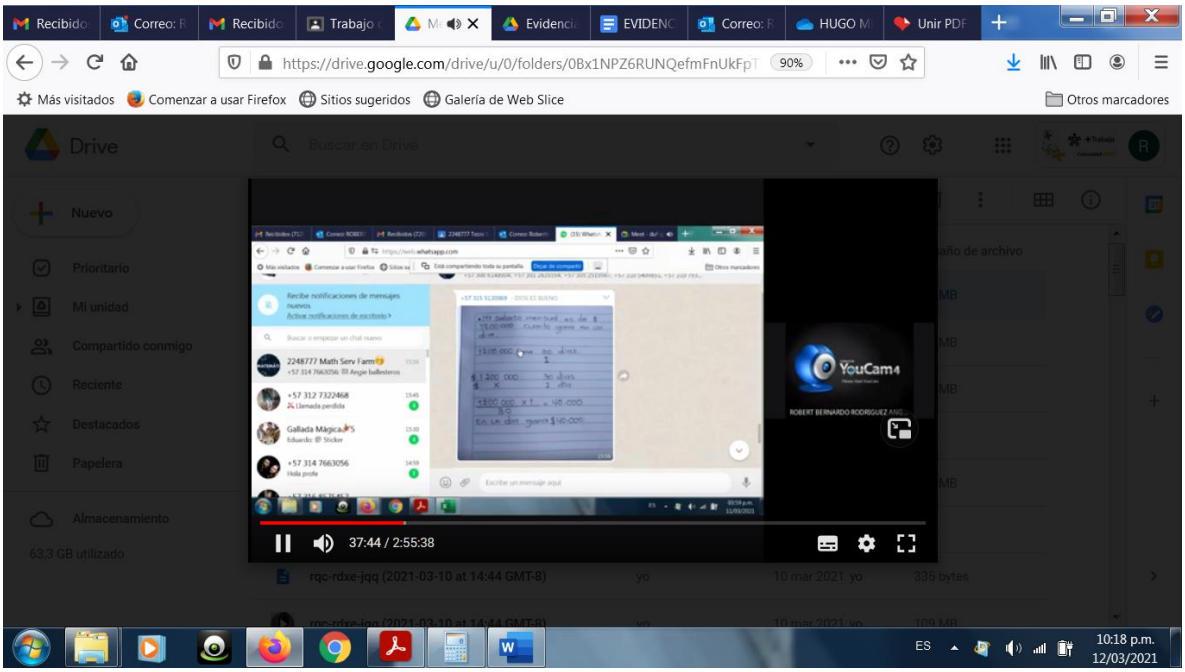

Esto es lo que se gasta de Popayan a Cali
Cali 8.463 # = 3.525 x 8463 = 29832 pesos
Este es el Precio del galon de Popayan A Cali
1 galon → 40 km
x → 57.1 km
x = 1 galon
1,42 galones Santander A Cali
1,42 galones x 8463 = 12.017 pesos
Precio del galon entre Santander y Cali
141 km - distancia T 2.55
83,9 km - distancia P 1.46
1.09
57,1 km x 1000 = 57.100 m
la distancia entre Santander y Cali es 57,1 km, lo realizan en 1 hora, 09 mintos
T= 1 hor 20 m → m = 57,1 km = 47.5 km/h
60+20m = 80m 1.20


EVIDENCIA 1 MATEMA...SIGNEY TOMBE .DOCX
Archivo Editar Ver Insertar Formato Herramientas Ayuda Última modificación hace 4 horas por Signey Tombe barrera
Compartir
141 km — distancia total 2.55
83,9 km — distancia parcial 1,46
1,09
57,1 km x 1000 = 57.100 m
- la distancia entre Santander y cali Son 57,1 km
- para realizarlo en una (1) hora 09 minutos
T= 1h 20m → m? = 57,1 km / 1,20 = 47,5 km/h
60+20m = 80m
V= d/T = 57,1 km / 80m = 0,713 km en un minuto


https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0Bx1NPZ6RUNQefmFnUkFp
Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
1h 20m — h=?
10:12 p.m.
12/03/2021


aud-ctwr-prn (2021-03-11 at 16:45 GMT-8)
Abrir con
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0Bx1NPZ6RUNQefmFnUkFp
Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
40km — 141 km
1gal — X
X = 141 / 40km
10:13 p.m.
12/03/2021


https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0Bx1NPZ6RUNQefmFnUkFpT
Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
63,3 GB utilizado
ES
10:17 p.m.
12/03/2021


https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0Bx1NPZ6RUNQefmFnUkFpT
Drive
Nuevo
Prioritario
Mi unidad
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Papelera
Almacenamiento
63,3 GB utilizado
37:44 / 2:55:38
ES
10:18 p.m.
12/03/2021