## Escuela Rafael Díaz Serdán Matemáticas 1 º de Secundaria (2022-2023)

Examen de la Unidad 2

Examen de la Unidad 2 Prof.: Julio César Melchor Pinto



Nombre del alumno:					
Fecha de aplicación:					
Aprendizajes a evaluar:		Colifico	oionos		
☑ Determina y usa la jerarquía de operaciones y los	narántesis en	Pregunta	Calificaciones:  Pregunta   Puntos   Obtenidos		
operaciones con números naturales, enteros y decimal		1	30	Obtemos	
tiplicación y división, sólo números positivos).	\1	$\frac{1}{2}$	40		
Calcula valores faltantes en problemas de proporcionalidad directa, con constante natural, fracción o decimal (incluyendo tablas de variación).		3	30		
		Total	100		
espacio determinado para cada pregunta o en una hoja completo, el número del problema y la solución propues	_	parado, anota	indo en el	a tu nombre	
1 Señala si las relaciones son directamente proporcional	es o inversament	e proporcional	es.		
1a [5 puntos] La población mundial y el consumo (1d) [5 puntos] La cantidad de imágenes					
de agua.	<u> </u>	ar y la cantidad de espacio libre.			
$\square$ Directamente proporcional	$\Box$ Directamente proporcional				
$\hfill\Box$ Inversamente proporcional	$\Box$ Inversamente proporcional				
(1b) [5 puntos] La población mundial y la cantidad	1e [5 puntos] El tamaño de un archivo y el tiempo				
de agua disponible por persona.	de descarga.				
☐ Directamente proporcional	☐ Directamente proporcional				
☐ Inversamente proporcional		Inversamente	proporcio	nal	
(1c) [5 puntos] La velocidad de un móvil y la distan-	[15] [5] puntos La velocidad de conexión a Internet y				
cia recorrida.	el tiempo	de descarga d	e archivos	3.	
$\hfill\Box$ Directamente proporcional		Directamente	proporcio	onal	
☐ Inversamente proporcional		Inversamente	proporcio	nal	

	=	e 20 excursionistas l s días les durarán la		ra 15 días. Si al mon	nento de partir, el g
2b) [10 p m <sup>3</sup> ?	untos] Si por el co	nsumo de 40 m³ de	agua se pagan \$78	80,¿Cuanto se pagará	i por un consumo o
2c [10 p años		obra \$90 dolares al	año por utilizar u	na tarjeta de crédito	o, ¿Cuánto cobrará
2d) [10 p	untos] Si 12 persor	nas pintan un edific	io en 5 días, ¿Cuár	ntos días tardarían 2	) personas?

(3) Resuelve las siguientes operaciones.

[5 puntos]  $50 \times 100 \div 2 =$ 

[5 puntos]  $(.5 \times 10) \times 2 =$ 

(3b) [5 puntos]  $(700 \times 7) - 100 =$ 

[5 puntos]  $(33 \div 3) + 4 =$ 

(3c) [5 puntos]  $(20 \times 9) + 20 =$ 

[5 puntos]  $.18 \times 100 + 2 =$