Escuela Rafael Díaz Serdán Matemáticas 1

 1° de Secundaria (2022-2023)

Examen de la Unidad 1

Prof.: Julio César Melchor Pinto



2

Nombre del alumno:	Fecha:					
Instrucciones: Lee con atención cada pregunta y realiza lo que se te pide. Desarrolla tus respuestas en el espacio determinado para cada solución. De ser necesario, utiliza una hoja en blanco por separado, anotando en ella tu nombre completo, el número del problema y la solución propuesta.	Al comenzar este examen, aceptas las siguientes reglas: X No se permite salir del salón de clases. X No se permite intercambiar o prestar ningún tipo de material. X No se permite el uso de celular o cualquier otro dispositivo. X No se permite el uso de apuntes, libros, notas o formularios. X No se permite mirar el examen de otros alumnos. X No se permite la comunicación oral o escrita con otros alumnos. Si no consideraste alguna de estas reglas, comunícalo a tu profesor.					
 Aprendizajes a evaluar: ☑ Determina y usa la jerarquía de opréntesis en operaciones con número y decimales (para multiplicación y ros positivos). ☑ Calcula valores faltantes en problem lidad directa, con constante natura (incluyendo tablas de variación). 	s naturales, enteros división, sólo núme-					
Señala si las relaciones son directame [_de5pts] La población mundial y agua. Directamente proporcion	celular y la cantidad de espacio libre.					
Inversamente proporcion [_de5pts] La población mundial y agua disponible por persona. Directamente proporcion Inversamente proporcion	la cantidad de le [_de5pts] El tamaño de un archivo y el tiempo de descarga. Directamente proporcional					
[_de5pts] La velocidad de un móvirecorrida. Directamente proporcion Inversamente proporcion	tiempo de descarga de archivos. nal Directamente proporcional					

a) [_de 10 pts] Un grupo de 20 excursionistas lleva provisiones para 15 días. Si al momento de partir, el aumenta a 24, ¿Cuántos días les durarán las proviciones?
Γ	
] (d	_ de 10 pts] Si por el consumo de 40 m^3 de agua se pagan \$780,; Cuanto se pagará por un consumo de 4
c) [_ de 10 pts] Un banco cobra \$90 dolares al año por utilizar una tarjeta de crédito, ¿Cuánto cobrará en 9
] (b	_de 10 pts] Si 12 personas pintan un edificio en 5 días, ¿Cuántos días tardarían 20 personas?

((3a))	de	5 c	otsl	50	×	100	÷	2	=
١	ou)	/	uc	~ P	إدار	90	/\	100	•	_	

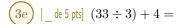


(3d) [de 5 pts] $(.5 \times 10) \times 2 =$

_	
	- 1
i	
	i
	i
	- 1
1	

(3b) [_ de 5 pts]
$$(700 \times 7) - 100 =$$





(3c)	[_ de 5 pts]	(20×9)	+20 =		

 $\boxed{3f} \ [_\text{de 5 pts}] \ .18 \times 100 + 2 =$