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

Examen de la Unidad 1

Prof.: Julio César Melchor Pinto



2

Nombre del alumno:	Fecha:			
Evaluador:				
Instrucciones:	Reglas:			
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:	Calificación:			
 Determina y usa la jerarquía de or réntesis en operaciones con número y decimales (para multiplicación y ros positivos). Calcula valores faltantes en probled lidad directa, con constante natura (incluyendo tablas de variación). 	os naturales, enteros división, sólo núme- mas de proporciona-			
1a _de 5 pts La población mundial y agua.	el consumo de de 5 pts La cantidad de imágenes guardadas en el celular y la cantidad de espacio libre.			
☐ Directamente proporcio ☐ Inversamente proporcio				
1b [_de 5 pts] La población mundial y agua disponible por persona.☐ Directamente proporcio	descarga.			
☐ Inversamente proporcio	nal Inversamente proporcional			
lc [_de5pts] La velocidad de un móvirecorrida. □ Directamente proporcio	tiempo de descarga de archivos.			
☐ Inversamente proporcio	_			

2 Res	suelve los siguientes problemas de proporcionalidad directa e inversa.
(2a)	[_de 10 pts] Un grupo de 20 excursionistas lleva provisiones para 15 días. Si al momento de partir, el grup aumenta a 24, ¿Cuántos días les durarán las proviciones?
2b	$[_de 10 pts]$ Si por el consumo de $40 \mathrm{m}^3$ de agua se pagan \$780,; Cuanto se pagará por un consumo de $47 \mathrm{m}^5$
(2c)	[_de 10 pts] Un banco cobra \$90 dolares al año por utilizar una tarjeta de crédito, ¿Cuánto cobrará en 9 años
(2d)	de 10 pts Si 12 personas pintan un edificio en 5 días, ¿Cuántos días tardarían 20 personas?
20	with pull 51 12 personas printari un cumero en 5 dias, ¿Cuantos dias tardarian 20 personas.

3 Resuelve las siguientes operaciones.

(3a.) [de 5	nts	50	X	100	·	2	=

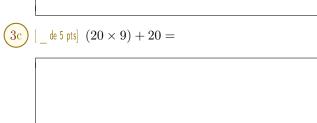




(3b) [de 5 pts]
$$(700 \times 7) - 100 =$$

Г				
ı				
ı				
ı				
ı				
ı				
ı				
ı				
ı				
ı				
l				

3e | de 5 pts |
$$(33 \div 3) + 4 =$$



(3f)) [de 5 pts	$.18 \times$	100 +	2 =