



EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO

DOCENTE:	ASIGNATURA:	GRADO:	AÑO LECTIVO:
Ec. Gina Cazorla	Matemática	Décimos "A" y "B"	2021-2022
Nombre del estudiante:		Fecha:	

INSTRUCCIONES: Esta es una prueba para evaluar sus conocimientos y habilidades en la asignatura de Matemáticas. Trabaje con atención y recordando lo visto el año anterior para que pueda resolverla correctamente.

PARA RESPONDER: Lea cuidadosamente la pregunta, Escoja la respuesta correcta. Si necesita realizar cálculos los puede realizar al reverso de cada hoja **TOME EN CUENTA QUE:** Puede volver a la lectura cuantas veces sea necesario para responder a las preguntas. Cada pregunta presenta cuatro opciones de respuesta (A, B, C), pero solamente una de ellas es correcta.

No	PLANTEAMIENTO	CUALITATIVA
1	Despejar X del siguiente ejercicio planteado; $2x+3x+10x= 30-14-1$, identifica la respuesta correcta a) $X = 1$ b) $X = 15$ c) $X = 20$	
2	Subraye el valor de la hipotenusa del siguiente triángulo rectángulo, Reemplace los valores en la fórmula de la hipotenusa. a) Hipotenusa es 10 b) Hipotenusa es 48 c) Hipotenusa es 14	
3	De los siguientes datos determine la moda: 10, 12, 11, 13, 16, 15, 11, 15, 15, y subraye la respuesta que considera correcta. a) 15 b) 16 c) 11	
4	Alex se encuentra al final del año y tiene 9 en Lengua y Literatura 9 en Ciencias, 10 en Matemáticas y 7 en Estudios Sociales cuál es el promedio o media aritmética de estas notas al finalizar el año? a) 8.75 b) 9.05 c) 10	
5	La siguiente figura representa el número de bebidas que existen en el bar de un gimnasio, determina el número de bebidas que son energizantes y carbonatadas a) 4 b) 6 c) 10 d) 30	

ELABORADO POR:	REVISADO COORDINADORA:	APROBADO VICERRECTORA:
Remitido medio Electrónico		
Ec. Gina Cazorla Fecha: 11/05/2021	Dra. Gabriela Salazar Fecha: 11/05/2021	Lic. Rosa Vizuete T. Fecha: 13 - 05 - 2021