



UNIDAD EDUCATIVA
"JUAN PABLO II DEL CONDADO"
"Educamos con amor para la vida"

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA SEGUNDO QUIMESTRE NEE		
SEGUNDO QUIMESTRE	CURSO: 8vo año EGB	FECHA:
PROFESOR: Lic. Ximena Reza		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		
"Cree en ti mismo y en lo que eres. Sé consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo"		
Christian D. Larson.		
INDICACIONES GENERALES		
• No puede utilizar calculadoras • En el caso de deshonestidad académica se procederá de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de la LOEI. • La evaluación es guiada por el docente • Tiempo de duración 40 minutos.		
CUESTIONARIO		

M.4.2.1. Reconocer proposiciones simples a las que se puede asignar un valor de verdad.

1. Para cada enunciado, escribe P si es una proposición y NP si no lo es.

2 punto

Mercurio es un planeta. _____

11 200 no es múltiplo de 5. _____

¡Qué sed tengo! _____

Usa el cinturón de seguridad. _____

M.4.2.1. Reconocer proposiciones simples a las que se puede asignar un valor de verdad para relacionarlas entre sí con conectivos lógicos y formar proposiciones compuestas

2. Para cada proposición, identifica si es simple (PS) o compuesta (PC).

2 punto

El átomo es la mínima parte de la materia. _____

Luis aprobará si y sólo si estudia mucho. _____

El pentágono es un polígono de cinco lados. _____

Sergio practica fútbol y karate. _____



Representar de manera gráfica las frecuencias: histograma o gráfico con barras (gráfico de frecuencias acumuladas [ojiva]), en función de analizar datos

3. Como se muestra en el diagrama, durante diciembre, una fábrica de productos lácteos modifica los horarios de ingreso de los trabajadores del turno de la mañana, teniendo en cuenta las solicitudes de sus proveedores.

2 punto



Según el diagrama, ¿Cuántos trabajadores ingresan a partir de las 7?

M.4.3.7. Calcular las medidas de tendencia central de un conjunto de datos en la solución de problemas.

4. El profesor de Educación Física registró el tiempo que sus estudiantes se demoran haciendo unos ejercicios.

A continuación se presentan los resultados.

2 puntos

Tiempo de pruebas físicas (minutos)					
18	25	23	31	30	28
19	21	23	32	25	23
21	18	22	27	30	28
24	20	27	19	31	26

Halla la moda. _____

Calcula la media. _____



M.4.3.9. Calcular la probabilidad (empírica) y el azar de un evento o experimento estadístico.

5. Escribe un ejemplo de experimentos aleatorios.

2 punto

ELABORADO POR: DOCENTE	REVISADO POR: COORDINADOR DEL NIVEL	APROBADO POR: VICERRECTOR
Lic. Ximena Reza	Lic. Luis Tipán	MSc. Rodrigo Jiménez
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 2022-13-06	Fecha: 2022-13-06	Fecha: 2022-13-06