

	UNIDAD EDUCATIVA "MAHANAYM"			AÑO LECTIVO 2024-2025
EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA				
DOCENTES	ÁREA	GRADO/NIVEL	JORNADA	
		MATEMÀTICA	OCTAVO	MATUTINA
ESTUDIANTE:			FECHA:	

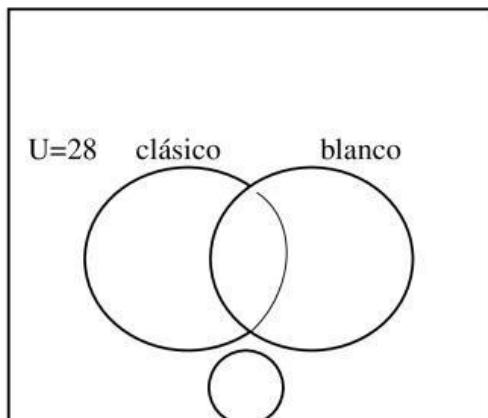
INSTRUCCIONES.

Evaluación de conocimientos y habilidades en el Área de Matemática. Mucha concentración para que pueda resolver correctamente.

PARA RESPONDER:

- ❖ Lea cuidadosamente la pregunta.
- ❖ Si la pregunta contiene gráficos, obsérvelos detenidamente.
- ❖ Escoja la respuesta correcta.

Nº	PLANTEAMIENTO	PUNT AJE														
1	<p>Aplique estrategias de cálculo y complete los términos que faltan en las sucesiones crecientes y decrecientes.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Patrón ____</td> <td>3</td> <td>9</td> <td></td> <td>81</td> <td></td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>Patrón ____</td> <td>4</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td>2500</td> <td>12500</td> </tr> </table>	Patrón ____	3	9		81		729	Patrón ____	4		100		2500	12500	1
Patrón ____	3	9		81		729										
Patrón ____	4		100		2500	12500										
2	<p>Ejercicios de cálculo de porcentajes.</p> <p>a. Calcular porcentajes:</p> <p>El 10% de \$45 El 20% de \$243 El 5% de \$1 250 El 15% de 700</p> <p>Ecuador ha sido galardonado por elaborar el mejor chocolate del mundo, con diversos sabores y colores. Una encuesta aplicada a 28 estudiantes de séptimo año de EGB, determinó que: 18 estudiantes prefieren el chocolate clásico, 15 estudiantes el chocolate blanco y 5 estudiantes no les gusta el chocolate.</p> <p>CALCULAR PORCENTAJES</p> <p>¿Cuántos estudiantes fueron encuestados?</p> <p>¿Cuántos prefieren solo chocolate clásico?</p> <p>• ¿Cuántos prefieren los dos sabores?</p> <p>• ¿Cuántos prefieren solo chocolate blanco?</p>	4														



--	--

Analizar el diagrama circular

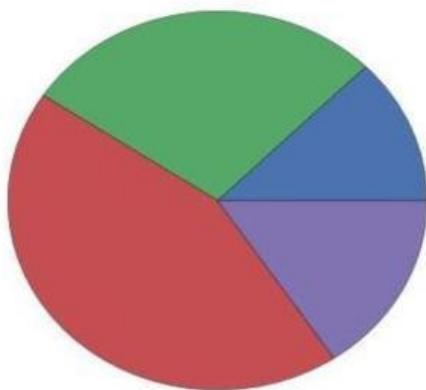
4

Contestar las preguntas y completar la tabla.

- ¿De qué habla el diagrama circular?
- ¿En qué año se vendió más autos?
- ¿En qué año se vendió menos vehículos?

AÑO DE VENTA	CANTIDAD DE AUTOS VENDIDOS
2009	91 778
2010	132 732
2011	121 445
2012	115 000

2



--	--

Realizar las siguientes conversiones

5

83 km ² a hm ²	
14 dam ² a dm ²	
8 m ² a m ²	
0,5 dam ² a m ²	
5 hm ² a dam ²	
13 m ² a cm ²	

3