



Profesor de aula regular: _____

Nivel: setimo

Nombre del estudiante: _____

Profesora tutora de aula de apoyo: Julieth Brenes Brenes

Primer Periodo

Práctica de repaso

1. Anote el resultado de las siguientes operaciones combinadas.

1. $\sqrt{36} \div -2 + (-2)^3$ _____

2. $25^0 + (\sqrt[3]{27} \div 3 + \sqrt{4})$ _____

3. $2^5 \div 8 + \sqrt[5]{-243}$ _____

4. $\sqrt[6]{729} - (7^2 + 9 \div 3)^2$ _____

5. $2^3 + 4 \cdot (\sqrt{16})^2 - \sqrt[4]{625}$ _____

6. $(\sqrt[3]{64})^3 - (\sqrt{4} \cdot -7 + 0)$ _____

7. $3^5 \div 3 + \sqrt[3]{-8}$ _____

8. $\sqrt{25} + (\sqrt[4]{16} \div 2 + 1^5)$ _____



2. Asocie cada una de las variables de acuerdo con el tipo al cual pertenece

Color de ojos	●		●	Volumen de un líquido	
Genero	●		●	Temperatura en grados centígrados	
Categoría de película	●		●	Tiempo de reacción de frenado en segundos	
Sabor de helado favorito	●	●	Variable cualitativa	●	Peso de un objeto
Tipo de sangre	●			●	Calificación en un examen
Nivel educativo	●			●	Cantidad de dinero ahorrado
Preferencia política	●	●	Variable cuantitativa	●	Edad de una persona
Estado civil	●			●	Salario mensual
Marca de automóvil	●			●	Altura de una planta
Nacionalidad	●			●	Número de hijos de una familia

3. Lea con atención y selecciona la alternativa correcta

- 1) Una empresa de telefonía celular quiere saber si una urbanización de 120 familias necesita una antena para mejorar la señal de los celulares de la zona. Para esto, se encuestó a 25 familias sobre el numero de celulares que utilizan.

Población	
Muestra	
Variable	
Tipo de variable	

- 2) Una escuela tiene 600 estudiantes y la directora quiere analizar el rendimiento de los estudiantes de sexto grado en el área de matemáticas. Para ello averiguó las notas finales de los 20 estudiantes del grado.

Población	
Muestra	
Variable	
Tipo de variable	

- 3) En una comunidad de 500 personas se realiza un estudio sobre el tipo de música preferida, para ello se eligen a 100 personas elegidas aleatoriamente.

Población	
Muestra	
Variable	
Tipo de variable	

- 4) En una confitería se toman de un lote de 1000 confites de naranja, 250 de ellos para probar a la máxima temperatura en que pueden permanecer sin derretirse. Se concluye que no pueden pasarse de 32°C.

Población	
Muestra	
Variable	
Tipo de variable	

