


| | | | |
|--|--|---------|-------------------|
|  | GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL | Código | PENP - 01 |
| | | Versión | 001 |
| | | Fecha | 18/03/2020 |
| | | Proceso | Gestión Académica |

| | | | |
|--|--|-------------------------|----------------|
| DOCENTE | Yuly Beltrán Bolívar | GRADO | UNDÉCIMO A y B |
| ASIGNATURA | PRE-CÁLCULO | | |
| Correo electrónico de contacto | Yuly.beltran@sabiocaldas.edu.co | | |
| Fecha de envío | 8 junio 2021 | Fecha de entrega | 11 junio 2021 |
| Tiempo de ejecución de la actividad | 3 horas de acuerdo al horario semanal | | |
| TEMA | Evaluación Bimestral – Pruebas tipo Icfes. | | |

Contextualización

Teniendo en cuenta lo aprendido y socializado durante el segundo periodo, se desarrollará la evaluación pertinente para este periodo. También se abordarán tipos preguntas Saber, teniendo en cuenta los acuerdos en clase.

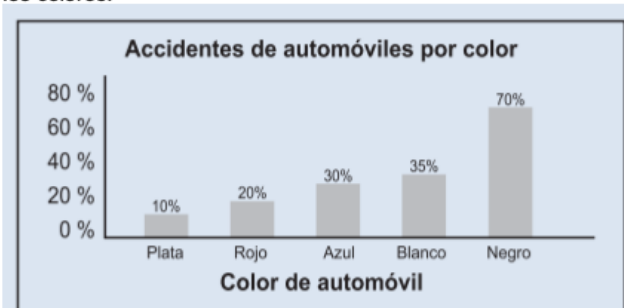
Descripción de la actividad sugerida

- Para el desarrollo de la evaluación, se entregará el link correspondiente el día de la presentación de la misma

2. **RESPONDA LAS PREGUNTAS 12 Y 13 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN**

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color plata es el más seguro, pues por cada 10 autos de este color, 1 fue objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores.



12. La compañía productora de pinturas publicó la información de la tabla sobre las preferencias de color en la venta de carros.

| Color | Porcentaje de Ventas |
|---------------|----------------------|
| Plata | 35% |
| Blanco | 25% |
| Negro | 20% |
| Rojo | 10% |
| Otros colores | 10% |

especto a la información anterior, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- Como los vehículos color plata son los más vendidos con un 35%, serán los más accidentados.
- Como los vehículos de color negro son los de mayor accidentalidad, y con 20% en ventas, serán los más accidentados.
- Como los vehículos de color negro solo tienen el 20% en ventas, tendrán menos accidentes que los de color blanco que tienen ventas superiores.
- Como los vehículos color blanco se venden 10% menos que los de color plata, y no tienen una accidentalidad tan alta, se accidentarán menos que los de color plata.

13. El Ministerio de Transporte, basado en esta información, quiere implementar una estrategia para bajar la tasa de accidentalidad. Para esto, exigirá adquirir un seguro cuyo valor a pagar por el propietario será proporcional al porcentaje de accidentalidad del color del automóvil. Teniendo en cuenta la información de la gráfica, es correcto que el valor a pagar del seguro
- A. de los automóviles color blanco será el segundo del más bajo al más alto.
 - B. de los automóviles color negro será el más alto de todos.
 - C. de los automóviles de cada color será el mismo.
 - D. de los automóviles color plata será el más alto.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Tomado de
Prueba Saber Matemáticas 11, 2021.

Criterios de Evaluación

- Usa herramientas y conceptos matemáticos para la solución de situaciones problema.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.