**COLEGIO DEL FUTURO**

Bachillerato por madurez

**MATEMATICA**

**Nombre: Arlin Andrea Cruz Diaz.**

**Tutor: Chiqui.**

**Las variables y ecuaciones en la vida cotidiana Las variables y ecuaciones.**

son herramientas esenciales para comprender y resolver problemas en la vida cotidiana. Desde la planificación de un presupuesto hasta la elaboración de una receta de cocina, estas herramientas matemáticas pueden ayudarnos a tomar decisiones informadas y eficientes.

**Aplicación 1: Presupuesto personal.**

|  |
| --- |
| **Ingresos** |
| Las variables representan nuestros ingresos mensuales, como el salario, los ingresos por alquiler o las inversiones. |

|  |
| --- |
| **Gastos** |
| Las ecuaciones nos ayudan a calcular el total de nuestros gastos, como la renta, la comida, el transporte y los pagos de deudas. |

|  |
| --- |
| **Ahorro** |
| Podemos usar ecuaciones para determinar cuánto dinero podemos ahorrar mensualmente. |

**Aplicación 2: Recetas de cocina.**

|  |
| --- |
| Ingredientes  Las variables representan las cantidades de cada ingrediente, como gramos de harina, mililitros de leche o huevos. |

|  |
| --- |
| **Tiempo de cocción**  Las ecuaciones pueden ayudarnos a calcular el tiempo total de cocción de la receta, considerando el tiempo de preparación, cocción y enfriamiento. |

|  |
| --- |
| **Cantidad**  Si necesitamos preparar una receta para más o menos personas, las ecuaciones nos ayudan a ajustar las cantidades de los ingredientes. |

**Aplicación 3: Planificación de viajes.**

|  |
| --- |
| **Presupuesto**  Podemos usar variables para calcular el presupuesto total del viaje, incluyendo el transporte, comida y actividades. |

|  |
| --- |
| **Distancia**  Las ecuaciones pueden ayudarnos a calcular la distancia total a recorrer y el tiempo estimado de viaje en diferentes medios de transporte. |

|  |
| --- |
| **Itinerario**  Las variables pueden representar las fechas y horas de cada actividad o visita planeada durante el viaje. |