



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del tema: Ensayo.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Matemáticas aplicadas

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.

Nombre de la Licenciatura: Tec. en enfermería

Semestre: 6°

Introducción

videntes ni todas las personas las perciben de la misma forma, la búsqueda de matemáticas en situaciones cotidianas tiene una doble motivación, por una parte, comprender la situación en cuestión; y por otra, aprender matemáticas inspiradas por la vida. Quienes dan vida a las matemáticas, especialmente en la vida cotidiana de los adolescentes, son los educadores matemáticos. Por tanto, deberían ser competentes para identificar situaciones y fenómenos de la vida cotidiana en los que intervengan las matemáticas y desarrollar un trato didáctico para incorporar algunas de ellas al proceso de enseñanza y aprendizaje académico de las matemáticas.

Ensayo

Las matemáticas brindan una serie de beneficios muy útiles para nuestra mente, pues desarrollan la capacidad de razonamiento, nos ayudan a cultivar el pensamiento analítico, aceleran nuestra mente, generan practicidad y también su uso puede aplicarse cotidianamente, la importancia de las matemáticas papel que juega las matemáticas en todos sus aspectos en general, podrá lograr y contar con el respeto y la aceptación de una sociedad pero no con un amor o aprecio a ellas, Podríamos definirlo como pensamiento dirigido a descomponer los argumentos en las premisas o expresiones que lo componen, observar las relaciones que existen entre estos y su conclusión, a fin de juzgar la veracidad o fiabilidad de los mismos. Esto es lo que hacemos al resolver un problema matemático: recopilar datos, desglosarlos, observar las relaciones que mantienen o resolver sistemáticamente sus partes de una manera racional. Si somos capaces de entender las matemáticas y llegara soluciones lógicas, podremos preparar nuestras mentes cuando tengamos problemas reales. Buscaremos la mejor lógica, veremos las posibles soluciones y relacionaremos los datos que tenemos para llegar a la conclusión, hay verdades que intentamos buscar y que se basan en evidencia y no en emociones. Es pensamiento que nos permite estar atentos a los errores, tanto a los de nosotros mismos como a los de los demás, al engaño y a la manipulación. Esto es posible porque las matemáticas nos permiten razonar de manera clara y lógica, teniendo en cuenta datos reales y verificables. Las matemáticas están aplicadas a diferentes conocimientos del saber que se asemejan frecuentemente, a los campos ajenos a esta materia, como algo dificultoso, frío y lejano a todo el comportamiento y realidad de una comunidad integradora. Pero cabe destacar que Las matemáticas ayudan a facilitar y concretar problemas que se presentan en la vida cotidiana por una sencilla razón y es que esta contribuye al desarrollo mental de cada individuo por lo tanto un buen análisis arrojará resultados exactos y por ende todo lo que tiene que ver con temas lógicos los cuales son componentes de las matemáticas permite soluciones puntuales, el desarrollo de los métodos matemáticos ayuda a llevar a cabo complicados procesos, problemas y situaciones que de una u otra forma se

pueden solucionar pero no siempre son estos métodos, símbolos o números que ayudan a llegar a una conclusión final y exacta, desde este punto en donde ya se ha definido y se ha pretendido dar un básico conocimiento podemos empezar a decir que las matemáticas son de gran uso en la oficina, escuela, aspectos económicos que por ende son primordial para entender el comportamiento de una sociedad en conjunto y los diferentes problemas que acoge un país, no obstante muchas personas se preguntaran que disciplinas se apoyan de las matemáticas para que estas sean consideradas importantes, Es importante citar y referenciar las ventajas de las matemáticas para el razonamiento como por ejemplo las matemáticas suministran a diferentes disciplinas un lenguaje complementario que resulta ser más conciso y exacto, el uso también de las técnicas ya que estas permiten el estudio de cuestiones futuras que probablemente son muy complejas explicar si no se utiliza otro método para su entendimiento. Un ejemplo muy claro y que demuestra la importancia de esta disciplina son los descubrimientos hechos por cada uno de los matemáticos como Pitágoras, Galileo Galilei, Einstein etc. “Pitágoras Además de formular el teorema que lleva su nombre, inventó una tabla de multiplicar y estudió la relación entre la música y las matemáticas”. Sin la ayuda de las tablas de multiplicar sería más complejo llevar la cuenta del dinero o sin su famoso teorema es más fácil y creíble saber el área con forma de triángulo que tiene un terreno o espacio geográfico, Arquímedes Se le considera padre de la ciencia mecánica y el científico y matemático más importante de la edad antigua en el campo de las Matemáticas puras su obra más importante fue el descubrimiento de la relación entre la superficie y el volumen de una esfera y el cilindro que la circunscribe” A él le debemos inventos como la rueda dentada y la polea para subir pesos sin esfuerzo. por consiguiente se cree que las Matemáticas para muchos autores es empíricas pero a la vez no, gracias a los nuevos paradigmas que se han roto sobre el conocimiento o la aplicación de este tema que es de gran importancia para el mundo pues requiere de previos conocimientos y de mucha practica para su posible captación y comprensión, pues posteriormente hace al ser humano una persona capaz de resolver problemas que son de uso para su desarrollo personal o global,

n nuestros días la matemática y otras ciencias se ven enfatizadas con poca importancia, puesto que los profesionales solo desempeña su trabajo sin tener en cuenta la aplicación de diferentes ciencias como las matemáticas en su campo laboral, es por lo cual la matemática como ciencia aplicada va perdiendo su importancia dentro de las ciencias médicas, debido a que los cuidados que se brindan a una persona conllevan a una saturación del tiempo que dispone una enfermera, médico y el personal de salud en conjunto; dejando de lado el reconocimiento de la aplicación de las matemáticas en su desempeño laboral diario, la matemática en el campo de la enfermería es de mucha importancia ya que mediante ella podemos obtener datos que son necesarios para valorar y tratar a la persona que necesita de nuestra ayuda. Cabe decir que la mayoría de estos datos son obtenidos mediante la realización de cálculos matemáticos, una de las aplicaciones es la valoración del estado nutricional para ello nosotras como futuras profesionales de enfermería usamos la ecuación del índice de masa corporal, que es un indicador de las variaciones de los depósitos grasos del cuerpo y ver si el peso de la persona es apropiado para la talla, pudiendo proporcionar una estimación útil de la malnutrición. Sin embargo es necesario ser prudentes al ampliar sus resultados en persona que sufren retención de líquidos, en deportistas o en ancianos, este valor resulta de la división de la masa en kilogramos entre el cuadrado de la estatura expresada en metros.

Conclusión

En conclusión podemos decir que las matemáticas hacen parte de nuestra vida cotidiana, y que se necesita de ella en todos los aspectos PUES tiene infinitas aplicaciones en todo el conocimiento adquirido por la humanidad, partiendo por todo lo relacionado con las ingenierías, economía, en las ciencias biológicas e incluso en algunas ramas del área Humanista., Pero lo más misterioso de todo es que las matemáticas son el único medio que tenemos para entender el mundo que nos rodea. Por eso hablamos de la importancia de las matemáticas