

Valor de la diversidad

1. Definición personal de diversidad:

La diversidad es la aceptación y coexistencia respetuosa entre varias o distintas culturas.

2. Investigación de matemáticos invidentes importantes a lo largo de la historia y sus aportaciones al mundo actual:

a. Leonhard Euler (1707 - 1783):

- Matemático suizo que debido a su gran dedicación en el trabajo, en 1733 perdió la vista en el ojo derecho y en 1766 la perdió en el izquierdo.
- Desarrolló la teoría de las funciones trigonométricas y logarítmicas introduciendo la notación “e”.
- Desarrollo conceptos básicos como ortocentro, circuncentro y baricentro de un triángulo.
- Obtuvo resultados para saber cómo reducir una ecuación cúbica a una ecuación cuadrática.
- Introdujo la expresión del número imaginario raíz de menos uno
- Expuso los principios básicos de la mecánica y la óptica.

b. Nicholas Saunderson (1682 - 1739):

- Matemático británico, quien después de enfermarse de viruela al año de edad, perdió la vista en ambos ojos. Esto, le permitió desarrollar una mejor audición para los cálculos matemáticos.
- Creó una especie de ábaco con una serie de agujeros para facilitar las operaciones a personas ciegas.
- Publicó “Elements of algebra” en 1740 en el que explicaba la función de su ábaco previamente mencionado.

3. ¿Cómo impacta su discapacidad visual a las aportaciones que hizo?

Sus discapacidades visuales no afectaron en absoluto las aportaciones que hicieron en el mundo matemático. Es decir, con ayuda de profesores catedráticos o aparatos para ayuda en operaciones, ambos siguieron realizando investigaciones, escribiendo libros y postulando conceptos que hoy en día han ayudado a mejorar o desarrollar procesos o problemas económicos.

4. Reflexión: ¿cómo crees que impacta la aceptación a la diversidad para generar conocimiento?

El aceptar que la diversidad existe no sólo en viajar y conocer otros países sino también en la mayoría de las personas que conocemos y las actividades que realizamos con ellos, nos hace tener una mente más abierta a posibilidades de aprender siempre cosas nuevas y a ser resilientes para cuando se presente una situación ajena a lo que estamos acostumbrados. De esta manera, se puede compartir lo que se aprende y lograr que se rompa esa zona de confort para poder experimentar siempre cosas nuevas.