

## Valor de la Diversidad

### 1- Define con tus propias palabras diversidad.

Diversidad, para mí, es la presencia de variación o diferencias entre personas, objetos, etc. La diversidad puede estar presente en cualquier grupo de personas gracias a las cualidades características de cada quien y a que son distintos a los demás por estas mismas. Existe una diversidad humana ya que cada persona tiene sus propios ideales, pensamientos, características y capacidades que lo diferencian del resto.

### 2- Realiza una investigación de matemáticos invidentes importantes a lo largo de la historia y sus aportaciones al mundo actual.

**Leonhard Euler:** (1707–1783) Su ceguera se desarrolló después de trabajar como cartógrafo, amplió la ecuación que describe la expansión volumétrica de los líquidos y mejoró notablemente la descripción geométrica de planos y sólidos, entre otras aportaciones.

**Nicholas Saunderson:** (1682–1739) Obtuvo la plaza como profesor Lucasiano de Matemáticas en la Universidad de Cambridge, misma que tuvo Newton y que actualmente ocupa Stephen Hawking. Algunas de sus aportaciones fueron: Elementos de Algebra (1740), múltiples contribuciones a la teoría de la probabilidad y probablemente los fundamentos de la estadística bayesiana.

**Louis Antoine:** (1888–1971) Creo el objeto conocido como “cuello de Antoine”, que puede describirse aproximadamente como la proyección de dos curvas cerradas, concatenadas en un espacio tridimensional. Antoine decía que él podía imaginar tal objeto, pero le era imposible representarlo.

### 3- ¿Cómo consideras que impacta su discapacidad visual a las aportaciones que hizo?

Creo que su discapacidad visual impacta las aportaciones que hicieron volviéndolas mucho más importantes ya que aun con la discapacidad que cada uno tuvo, pudo crear y transmitir el conocimiento que tenía. Asimismo, encontraron la manera de poder plasmar su conocimiento en algo físico y apreciable visualmente para los demás. También utilizaron su inteligencia para enfocarla en investigaciones que eventualmente los llevarán a descubrimientos con gran aportación a la sociedad y a la creación de textos o libros en los que se pudiera transmitir lo encontrado. Su discapacidad hace que sus aportaciones sean más valiosas.

#### **4- Reflexiona: ¿cómo crees que impacta nuestra aceptación a la diversidad para generar conocimiento?**

Creo que aceptar la diversidad que existe en nuestra sociedad y que nos rodea día a día es muy importante para generar conocimiento ya que a través de esta inclusión, nosotros podemos aprender de cada una de las personas a nuestro alrededor y de sus características que lo distinguen. Igualmente, aprender a dejar a un lado las diferencias y tolerarlas nos lleva a tener la oportunidad de colaborar unos con otros y así poder llegar a un conocimiento o descubrimiento mayor. Creo que en la sociedad actual hace falta el respeto y la inclusión hacia las personas con discapacidad visual. Los programas y procesadores son insuficientes para poder transmitirles conocimientos matemáticos a los ciegos y es importante que esto cambie; aun así, hay algunos programas que son un poco más fáciles de utilizar para personas con discapacidad visual y les están permitiendo el estudio e ingreso a universidades, el cual está aumentando año tras año.

#### **Referencias:**

I. (n.d.). Ceguera y matemáticas. Retrieved November 14, 2017, from <http://identidadgeek.com/ceguera-y-matematicas/2011/08/>