

**Matemática – Quinto año****Actividades 2**

- a) Realice una biografía del matemático Leonhard Euler. Para ello, utilice el siguiente marco de trabajo:

**1. Etapas o ciclo de la vida.**

Niñez, adolescencia y adultez: nacimiento, fecha y lugar; familia, relación con sus padres, hermanos; cuándo y cómo descubrió a qué dedicarse; esposa, hijos; primeros pasos en su actividad profesional; hechos y sucesos principales, tanto personales como profesionales; logros en su carrera; contexto histórico en que vivió; hobbies, intereses, actividades; anécdotas; fama; tercera edad (vejez); muerte, fecha y lugar; otros datos interesantes.

**2. Descubrimientos.**

Enumerar y desarrollar cada uno de ellos.

**3. Legado científico.**

Campos científicos en los cuales aportó grandes descubrimientos; motivos de su reconocimiento o fama.

**4. Impacto en la sociedad.**

Significación histórica. Para qué sirven hoy sus descubrimientos; aplicaciones de los mismos en la sociedad.

**5. Bibliografía.**

Si lo considera necesario, puede (sub) dividir en distintos ítems o partes a cada uno de estos puntos. Por ejemplo, el punto 2 puede ser separado en las distintas épocas de la vida del personaje (Niñez, Adolescencia, Adultez), o hacer una separación según en los lugares que vivió, etc.; el punto 3, por ejemplo, puede separarse en descubrimientos geométricos, astronómicos, de teoría de números, etc. (algo parecido podría hacer en el punto 4 o 5). Todas estas subdivisiones quedan a su criterio, ya que dependen del tipo de información recolectada (en cantidad y diversidad). Desarrolle cada punto, lo máximo que pueda.

- b) Busque y describa qué es y para qué sirve la Teoría de grafos. Mencione aplicaciones en la vida real.