

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA SAGRADA FAMILIA
EVALUACIÓN

NOMBRE: _____ **GRADO:** _____ **FECHA:** _____

I. Resolver las preguntas de acuerdo con la siguiente información

1. El rollo (η) es un símbolo jeroglífico utilizado en:
 - a. La Civilización Egipcia
 - b. La Civilización Sumeria
 - c. La Civilización Romana
 - d. La Civilización China
2. Los egipcios y sumerios desarrollaron sistemas de numeración usando
 - a. Como base el numero dos
 - b. Como base el número cinco
 - c. Como base el número diez
 - d. Ninguno de los anteriores
3. Los antiguos romanos utilizaron letras para representar los números, estos se dividen en:
 - a. Primarios y secundarios
 - b. Básicos y terciarios
 - c. Principales y primarios
 - d. Principales y secundarios
4. En el Sistema de Numeración Romano, se tiene en cuenta:
 - a. Los símbolos secundarios se pueden repetir consecutivamente hasta tres veces
 - b. Una raya horizontal colocada sobre cualquier letra se multiplica por cien
 - c. Toda letra colocada a la izquierda de otra letra de mayor valor, le resta.
 - d. Los símbolos principales no se pueden repetir consecutivamente

II. Resolver

1. Representa en un cuadro los símbolos del Sistema Egipcio y sus respectivos valores.
 - Con estos símbolos escribe los siguientes números: 2.222 y 1´120.000.
2. Representa los siguientes números utilizando los símbolos romanos
 - 100.000
 - 8.225
 - 3.250
 - 465
3. Escribe los siguientes números romanos en el sistema decima
 - MMCMLXXVIII
 - CMLXVI
 - MDCLXXVII
 - VCCLXXXVI
4. Escribe como se leen los siguientes números
 - 385.196.478.162
 - 28.094.359.675.491
 - 2.476.005

III. Soluciona

1. Representa en base cinco el número 47 en forma gráfica y matemáticamente
2. Representa en base tres el número 28 en forma gráfica y matemáticamente