**COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DE SABER**

**ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS GRADO QUINTO.**



1. Por favor lee la guía completa antes de empezar a resolverla.
2. Visita el Enlace al Sitio Web de la profe Angélica.

<https://www.youtube.com/watch?v=YxRzeUgD1ak&feature=youtu.be>

1. Observa el Video de YouTube para afianzar los temas a trabajar:

Vídeo: El mínimo común múltiplo.

<https://www.youtube.com/watch?v=NRJdBgOEjdI>

1. Observa la guía de trabajo virtual que está en formato de documento word la cual debe ser **copiada y resuelta en el cuaderno** (por protección al medio ambiente **NO** hay que imprimir), debes escribir la fecha antes de iniciar la actividad y enviar las fotos al correo [colartedelsaber@hotmail.com](mailto:colartedelsaber@hotmail.com) a más tardar el jueves 4 de junio.

(Por favor enviar las actividades completas y una sola vez) Gracias.

Debes realizar tus actividades con orden, aseo, buena presentación, coloreado, ortografía y desarrollar los procesos matemáticos completos.

Debes ser responsable en la entrega de las actividades con calidad y en las fechas asignadas.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER** | | | |
| **ASIGNATURA: MATEMÁTICAS** | **GRADO:**  **QUINTO** | **PERIODO: II** | **FECHA:**  **SEMANA 20** |

**Objetivo: •** Aplicar el concepto de m.c.m. en la solución de problemas.

**GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL (Copiar en el cuaderno)**

**MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO**

**E**l mínimo común múltiplo entre dos o más números naturales es el menor de sus múltiplos comunes, distinto de cero. Se simboliza m .c. m. Se puede realizar mediante dos métodos:

**1. MÉTODO** **1**: Se puede escribir los múltiplos de cada uno de los números hasta encontrar el menor de los números diferente de cero común entre los números. Ejemplo: m.c.m =4 -6

M4= 0, 4, 8, **12,** 16, 20, 24, 28, 32…

M6= 0, 6**, 12,** 18, 24,30, 36, 42, 48…

m. c. m (4,6)= **12**

**2. METODO 2:** Se puede hallar en descomposición de factores primos de los números compuestos y se multiplica los factores.

4 6 2

2 3 2 m.c.m (4,6)= 2x2x3= 12

1 3 3

1

**HOMEWORK**

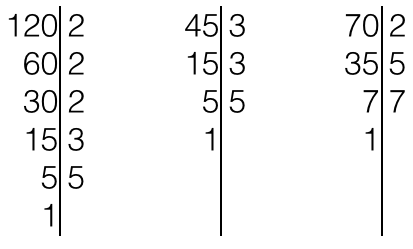
1. Desarrollar las páginas 30, 48 y de la página 49 copia en tu cuaderno los movimientos en el plano y resuelve el punto 3 del módulo.

Recuerda que si es necesario hacer operaciones o procesos los debes desarrollar en el cuaderno escribiendo solución página \_\_\_\_\_

1. Halla el m.c.m de cada número utilizando los dos métodos

m.c.m (12, 18) m.c.m (15, 25)

1. Observa y escribe la descomposición de cada cantidad.



120= 45= 70=

1. Realiza la descomposición en factores primos de las siguientes cantidades:

99 60 81 75