**COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DE SABER**

**ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS GRADO CUARTO.**



1. Por favor lee la guía completa antes de empezar a resolverla.
2. Visita el Enlace al Sitio Web para ver el vídeo de la profe Angélica.
3. Observa el Video de YouTube para afianzar los temas a trabajar:

#  Video: Múltiplos y Divisores | Videos Educativos para Niños

<https://www.youtube.com/watch?v=YW_04Esg4QQ>

#  Video: Criterios de divisibilidad súper fácil.

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

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 a más tardar el viernes 10 de julio. (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:** **CUARTO** | **PERIODO: III****SEMANA 22** | **FECHA:****JUL 6 / JUL 10** |

Objetivo: •Reconocer situaciones problema que requieran del uso de múltiplos y divisores para su solución.

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

**MÚLTIPLOS:**

Los múltiplos de un número son el conjunto de números que se obtienen al multiplicar el número por los números naturales incluyendo el cero (0). Los múltiplos son infinitos.

Se representa con la letra M.

M5= 0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50….

M5= 0x5, 5x1, 5x2, 5x3, 5x4, 5x5, 5x6,….

**Ejercicio.**

1. Completa usando las palabras del recuadro:

 cero múltiplos infinitos

-El conjunto de los productos 0; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18;... son **múltiplos** de 2.

-Los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de un número se obtienen al multiplicar dicho número por otro cualquiera.

- Los múltiplos de un número son \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

- El \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es múltiplo de todos los números.

1. Halla los diez primeros múltiplos de: (Debes hacer proceso o las multiplicaciones para hallar los múltiplos)

 M3 = { \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ }

 M7 = { \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ }

**DIVISORES:**

Los divisores de un número natural son los números naturales que lo pueden dividir, resultando de cociente otro número natural y de resto 0. Ser divisor es lo recíproco a ser múltiplo. Si 9 es múltiplo de 3, entonces 3 es divisor de 9. Los divisores de un número natural le pueden dividir, su división es exacta.

**Ejercicio.**

1. Completa**:**

 

Los números 1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18 y 36 son **divisores** de 36.

1. Completa usando las palabras del recuadro:

uno divisores o factores finito

 - Los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de un número son aquellos que dividen exactamente a otros.

 - El número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es divisor de todos los números.

 - Los divisores de un número forman un conjunto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Halla los divisores de: (Debes hacer proceso o las divisiones para hallar los divisores)

 D24 = { \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ }

 D32 = { \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ }

**CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD.**

Un criterio de divisibilidad es una regla que permite determinar cuándo un número es divisible entre otro

**Criterio de divisibilidad entre 2**: Un número es divisible entre 2 cuando termina en 0, 2, 4, 6, 8.

**Criterio de divisibilidad entre 3**: Si la suma de los dígitos de un número es múltiplo de 3, el número es divisible entre 3.

**Criterio de divisibilidad entre 5**: un número es divisible entre 5 si termina en 0 o 5.

**Criterio de divisibilidad entre 10:** un número es divisible entre 10 si termina en 0.

HOMEWORK

 Copiar el tema en el cuaderno y resuelve la actividad.

1. Desarrolla las páginas 62 y 63 del módulo.

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

1. Ingresa al link que te comparto para desarrollar una actividad práctica; al finalizar das clic en terminado y eliges la opción de enviar respuesta a mi profesora (te aparece un sobre) escribes tus datos y enviar.

<https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/N%C3%BAmeros_primos_y_compuestos/Matem%C3%A1ticas_sq323560py>