AREA: MATEMATICAS CURSO: CUARTO GRADO

LOGROS: Hallar múltiplos de divisores de dos o más números.

Descompone números naturales en factores primos.

TEMAS

Números primos y compuestos.

Múltiplos y divisores.

Mínimo común múltiplo y máximo común divisor.

Actividad a realizar.

Copia lo siguiente en el cuaderno.

Numero primos y compuestos.

Los numero primos son aquellos que solo tienen dos divisores.

Los números compuestos son aquellos que tienen mas de dos divisores. El uno no es ni primo ni compuesto.

Desarrolla tus competencias.

**1.** Relaciona cada número con sus divisores y con la expresión número primo o número compuesto.

8 1 y 7

5 1 y 19

7 1, 3, 5, y 15 Números primos

19 1, 2, 4, y 8

21 1 y 5 Números compuestos

15 1, 3, 7 y 21

RAZONAMIENTO

**2.** Marca **V** si el enunciado es verdadero o **F** en caso contrario.

A. El 13 es un numero primo.

B. El 8 es un numero primo.

C. El 43 es un numero primo.

D. El 25 es un numero compuesto.

Múltiplos y divisores

MULTIPLOS: Los múltiplos de un numero natural son los números naturales que resultan de multiplicar ese número por otro número natural.

Ejemplo: múltiplos de 3(0,3,6,9,12,15,18…)

Actividad: escribir los múltiplos de 3 y 4.

DIVISORES: Los divisores de un numero son los números naturales que lo pueden dividir resultando otro número natural.

Ejemplos divisores de 8(1,2,4,8).

Actividad: escribir los divisores de 8 y 12

Mínimo común múltiplo: El mínimo común múltiplo de dos o más números es el menor de los múltiplos diferentes de cero.

ESCRIBE LOS 10 PRIMEROS MULTIPLOS DE LOS SIGUIENTES NUMEROS:

8=

12=

¿Qué multiplos tienen 8 y 12 en común?

¿Cuál es el menor multiplo en común entre 8 y 12?

¿Cuál es el mínimo común multiplo de 8,12?

Maximo común divisor:El máximo común divisor de dos números es el mayor de los divisores comunes.

Escribo los divisores de:

8=

12=

¿Cuáles son los divisores comunes?

¿Cuál es el mayor?



 



