**Matemática**

6to básico

Profesora Luna Villesca

Objetivo de aprendizaje: Calcular múltiplos y factores de números naturales

**Múltiplos y factores**

Los múltiplos de un número natural se obtienen al multiplicarlo por cualquier otro número natural.

Los factores de un número natural corresponden a uno o más pares de números naturales cuyo producto es igual a dicho número.

Los divisores de un número natural son aquellos números naturales que lo dividen en forma exacta.

(Observa la página 21 de tu libro para revisar los ejemplos)

**Actividad**

Resuelve las páginas 22 y 23 de tu libro, no olvides responder en tu cuaderno las preguntas que no cuentan con espacio para ser desarrolladas en el libro.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivo de aprendizaje: Identificar números primos y compuestos.

**Números primos y compuestos**

Un número es primo si es mayor que 1 y tiene solo dos divisores, que son el número 1 y el propio número. Si tiene más de dos divisores, se dice que el número es compuesto. El número 1 no es primo ni compuesto, ya que tiene solo un divisor, que es el mismo número.

Todo número compuesto lo puedes descomponer en una multiplicación de números primos. Esto se conoce como descomposición en factores primos y la puedes representar mediante un diagrama de árbol.

(Observa la página 25 de tu libro para revisar los ejemplos)

**Actividad**

Resuelve las páginas 26 y 27 de tu libro, no olvides responder en tu cuaderno las preguntas que no cuentan con espacio para ser desarrolladas en el libro.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivo de aprendizaje: Calcular el mínimo común múltiplo entre números naturales.

**Mínimo común múltiplo**

El mínimo común múltiplo (mcm) entre dos o más números naturales corresponde al menor de sus múltiplos comunes. Para calcularlo puedes aplicar distintas estrategias, como hacer una lista con los múltiplos o utilizar los divisores comunes de los números.

(Observa la página 29 de tu libro para revisar los ejemplos)

**Actividad**

Resuelve las páginas 30 y 31 de tu libro, no olvides responder en tu cuaderno las preguntas que no cuentan con espacio para ser desarrolladas en el libro.