**REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA SEXTO BÁSICO**

**MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO**

Objetivo: Conocer distintos métodos para encontrar el mínimo común múltiplo entre 2 o más números.

**¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 6 y 9?**

**Método 1**

M (6 ) = { 6, 12, **18**, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60….}

M (9) = { 9, **18**, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 80, …..}

El más pequeño de los múltiplos comunes para ambos números es el 18, por lo tanto,

el M.C.M = 18

**Método 2**

****Al multiplicar los números primos que se obtuvieron en la columna de la derecha, habremos encontrado el M.C.M.

Por lo tanto M.C M entre 6 y 9 es 18

**Método 3**

Elegimos el número más grande, en este caso el 9 y vamos recorriendo verbalmente sus múltiplos.

Al mismo tiempo vamos analizando si el primer múltiplo es múltiplo del 6 o no. De esta manera encontraremos más rápido el M.C.M. sin haber tenido que anotar una cantidad indeterminada de múltiplos de ambos números.

En nuestro caso, probaremos sólo con el 9 y con el 18., dándonos cuenta que el M.C.M es 18

**ACTIVIDAD**: Encuentra el M.C.M de los siguientes números mediante el método que más entendiste:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Entre 4, 9 y 6  | 2) Entre 10, 8 y 5  |
| 3) Entre 2, 6 y 5  | 4) Entre 4, 5 y 10 |
| 5) Entre 2, 7 y 14  | 6) Entre 20, 5 y 6 |
| 7) Entre 3, 6 y 18 | 8) Entre 3, 4 y 8 |
| 9) Entre 4, 8 y 16 | 10) Entre 6, 7 y 21 |