



Ellen College
Profesora: Julia Iagos G.

GUÍA DE MATEMÁTICA N° 1: MÚLTIPLOS Y FACTORES

NOMBRE: _____ FECHA: _____ CURSO: 6° BÁSICO

Unidad I: Números y Operaciones

Objetivo de Aprendizaje: OA_1

Objetivos de la clase:

Determinar e identificar los múltiplos de un número menor que 100.
Determinar el mínimo común múltiplo entre dos o más números naturales.
Resolver problemas que involucren múltiplos.
Determinar e identificar los factores de un número.

Actitudes: Manifiestar curiosidad e interés por el aprendizaje de las matemáticas.

I.- Lee muy atentamente y responde.

Contesta con una V si es verdadero o una F si es falso.

- 1___ El MCM, es el máximo múltiplo en común entre los factores.
- 2___ El MFC, es el máximo factor común entre dos o más números.
- 3___ El MCM, es el mínimo factor en común entre los factores.
- 4___ El MCM es el múltiplo más pequeño que tienen en común dos o más números.

II.- Resuelve mostrando tu desarrollo y Marca la alternativa correcta.

1) La factorización prima de 72 es:

- a) $\{3 \times 2 \times 2 \times 2\}$
- b) $\{2 \times 2 \times 3 \times 3\}$
- c) $\{3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2\}$
- d) $\{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3\}$

2) El MFC entre 24 y 36 es

- a) 12
- b) 24
- c) 6
- d) 36

3) ¿Cuál de los siguientes números no es factor o divisor de 24?

- a) 4
- b) 6
- c) 14
- d) 12

III.- PROBLEMAS

1) Hay postes de luz cada 7 kilómetros y postes de teléfono cada 8 kilómetros. ¿Cuándo coinciden los dos?



Ellen College
Profesora: Julia Iagos G.

b) **MFC ENTRE (2, 4, 8,)**

F 2 = { _____ }

F 4 = { _____ }

F 8 = { _____ }

Factores comunes entre 2,4 y 8 = (_____)

MFC de 2, 4 y 8 = (_____)