



ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 6 Básico LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

O.A: Demostrar que comprende el **Mínimo Común Múltiplo (M.C.M)**.



- En el contexto de las **matemáticas**, El **Mínimo Común Múltiplo (M.C.M)** es el número de **menor valor** que es **múltiplo** de ellos.
- En este caso es importante tener en cuenta que vamos a trabajar con **Múltiplos** es decir multiplicar por los números enteros: 1, 2, 3, 4,5...Etc.

A continuación vamos a Determinar el Mínimo Común Múltiplo (M.C.M) de los números **12 y 18**.

1. Debemos encontrar los múltiplos de 12, esto quiere decir que vamos a multiplicar  $12 \times 1 = 12, 12 \times 2 = 24, 12 \times 3 = 48$  Etc...

### Múltiplos de 12

{12, 24, **36**, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, ... }



2. Recuerda hacer lo mismo pero con el número 18...

### Múltiplos de 18

{18, **36**, 54, 72, 90, 108, 126, 144, 162, 180, ... }

### Tabla del 12

$12 \times 1 = 12$
$12 \times 2 = 24$
$12 \times 3 = 36$
$12 \times 4 = 48$
$12 \times 5 = 60$
$12 \times 6 = 72$
$12 \times 7 = 84$
$12 \times 8 = 96$
$12 \times 9 = 108$
$12 \times 10 = 120$



### *¡ Es hora de pensar !*

Como ya encontramos los múltiplos de los números (12,18) es hora de responder la pregunta. ¿Cuál es el M.C.M de 12 y 18?

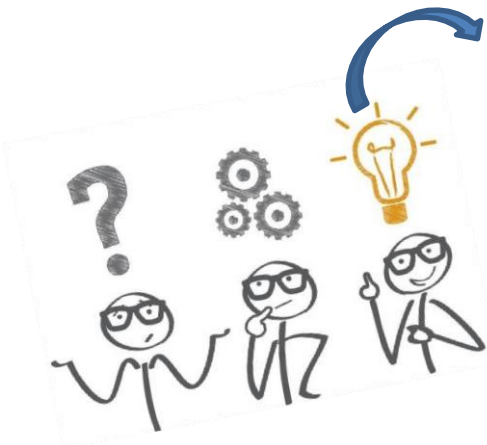
m. c. m. (12, 18) = **36**

Múltiplos de 12

= {12, 24, **36**, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, ... }

Múltiplos de 18

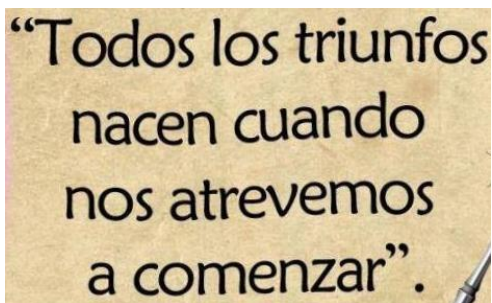
= {18, **36**, 54, 72, 90, 108, 126, 144, 162, 180, ... }



Ahora es tu turno... Encuentra El **Mínimo Común Múltiplo (M.C.D)** de los siguientes números.

$$\text{M.C.M: } (3,4) =$$

$$\text{M.C.M: } (4,6) =$$



**Recuerda :** Para mejorar **tú atención Marca** con un  **check** cada uno de lo

Encontrar los **múltiplos** De los números Indicados.

Luego de encontrar todo Los Múltiplos de **Ambos Números.**

Debes encontrar el **Múltiplo** que tenga en **común** y que sea el **menor**, Como en el ejemplo anterior.