

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL**



**ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022
ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N°5
TALLER DE VERIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS
TEMA: DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES, M.C.D Y M.C.M**



Ministerio de
Educación
del Ecuador

FECHA: **SEMANA DEL 04 AL 08 DE OCTUBRE DEL 2021**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ PARALELO: _____

1. COMPLETE LO SIGUIENTE:

- a) Los números que solo se pueden dividir para sí mismo y para la unidad se llaman
Números .
- b) La descomposición en factores se recomienda dividir para números primos que va de:
a .

2. ESCRIBA EN EL RECUADRO LOS NÚMEROS PRIMOS DEL SIGUIENTE LISTADO

**2 – 22 – 42 – 7 – 40 – 27
4 – 11 – 12 – 15 – 24 – 10
14 – 17 – 34 – 19 – 18**

NÚMEROS PRIMOS:

3. UNE CADA CRITERIO DE DIVISIBILIDAD CON SU NÚMERO

Un número es divisible entre:

- | | |
|-------|---|
| 1) 2 | a) Cuando termina en cero o en cinco. |
| 2) 3 | b) Si la suma de sus cifras es múltiplo de nueve. |
| 3) 5 | c) Cuando termina en cero o en cifra par. |
| 4) 9 | d) Cuando termina en cero. |
| 5) 10 | e) Si la suma de sus cifras es múltiplo de tres. |

NOTA: A PARTIR DE LA SIGUIENTE PREGUNTA EL PROCESO DE LOS EJERCICIOS REALICE EN SU CUADERNO DE MATEMATICA COLOCANDO EL ENCABEZADO CORRESPONDIENTE DE ESTE TALLER, Y ENVIAR EN ARCHIVO PDF AL WHATSAPP PERSONAL DE LA DOCENTE.

4. ARRASTRE CADA DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS DEBAJO DEL NUMERO QUE LE CORRESPONDE.

45	24	40	100	72
$2^3 \cdot 5$	$2^3 \cdot 3^2$	$2^2 \cdot 5^2$	$3^2 \cdot 5$	$2^3 \cdot 3$

5. SELECCIONE EL RESULTADO DEL MCM Y MCD

- a) 63, 35

MCM	105	315	63
MCD	7	9	15

- b) 18, 30

MCM	18	45	90
MCD	10	6	9